Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)



Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)



Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)



Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)



Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

DA BOX

No 1647.



M. Tuscher fecit

= L. N. 1364
ex. 1 M

BIBLIOTHECA REGIA HAFNIENSIS

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Henrici Ranzouij
Nobilis Holſati
Horoſcopographia,
CONTINENS FABRICAM CARdinum cœleſtium ad quoduis datum tempus: & viam deductionis Ptolemaicam.



ARGENTORATI

Excudebat Antonius Bertramus,

M. D. LXXXV.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

BIBLIOTHECA REGIA HAFNIENSIS

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

ET GENERE ET VIRTVTE
nobiliſſ. viro
HENRICO RANZOVIO:
SERENISSIMI DANIÆ REGIS IN
ducatu Holſatienſi ac Sleſvicenſi Proregi: Præfecto
arcis Segebergæ: Domino in Breden-
berg, &c. Mecænati ſuo colen-
do S. P. D.

EN HABES, NOBILISSIME vir, Mecænas ac fautor honorande, Horoſcopographiam, è Muſæo tuo in publicum auolantem: Fœtum tuum mitto: quem vt tuo patrocinio complectare rogemne? Certè opus non habeo. Quis enim homo tam homini eſt diſsimilis: qui fœtum ſuum nollet agnoſcere? agnitum nollet fouere? imo hic à natura nobis noſtrorum ingeneratus amor eſt: vt noſtra præ reliquis in ſuo genere nobis placeant.

Miſiſſem prius: ſi prius potuiſſem: obſtitit autem non tantum Typographus, ſed & Geometria mea rotundi, in qua deſudandum mihi fuit. Morem tibi gerere honeſtum duxi: at ſi ſero, Domine Henrice, ſatisfeci: non tamen non ſatisfeciſſe putabis.

Addidi tabulæ tuæ Ioachimi Rhetici fabricam Cardinũ Cœleſtium. Qua de re tecum locutus ſum: cum tibi nuper adeſſem: honorificé à te exceptus. Videbatur enim cum eſſe tua

ratione accuratior & plenior; ſatisfaciens nimirùm etiam pro alijs polis: tum etiam neceſſaria ad Ptolemæi doctrinam, quam inſerui, de Significatorum deductionibus: quæ ſine Cardine Medij Cœli perfici nequeunt.

Eam etiam boni conſules: & Rheticum vnà tecum habitare ſines: qui habitare tecum literatos alios, & maxime Aſtrologos, gaudes, cum ijsq́ diſſerere delectaris plurimum. Non obſcurum nimirum doctrinæ tuæ documentum. Si quidem vt & ars, ſic artis cultores præter ignorantes, oſores habent nullos.

Quo tu nomine Ranzoui & Nobili antiquaq́ familia, et verò muneribus publicis maximè nobiliſſ. in ampliſsimo dignitatis gradu conſtitutus: à literatis laudaris & amaris plurimùm: quod & literas amas, nec literatorum eſſe fautor deſinis.

In cœlum enim extolli audimus eos: qui generis nobilitate clari, familiæq́ ſplendore illuſtres: literis tamen bonis earumq́ cultoribus operam ſedulò nauant. Plena etiam collaudari manu videmus illos: qui cum non tantum ortu ſuo nobiliſsimi ſint: ſed & rerum gerendarum onere in oculis hominum poſiti: literis tamen humanioribus incumbunt gnauiter: & vel inter medios armorum ſtrepitus cum Philoſophis eſſe gaudent: nec tantum muneribus publicis opprimuntur: vt cum Muſis facere inducias cogitent.

Gratulor ergo tibi mi Domine Ranzoui de hac felicitate:

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

& literatis gaudeo: quòd te fautorem habeant. Faxit Deus Opt. Max. bonarum artium, vt author ſic & promotor: vt diu & Sereniſsimo Regi, & literatis omnibus eſſe ſuperſtes poſsis.

His vir nobiliſſ. & Mecænas obſeruande, diu ac benè fac valeas: meaq; tibi ſtudia cõmendata eſſe velis. Baſileæ, Anno 1583. Menſe Iunio.

M. T.
Studioſ.
Th. Finck.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Caput I.

De Syntaxi tabularum Aſtronomicarum, & vſu.

HIc breuiter, beneuole lector, ea proponere conabimur: quæ apud Eraſmum Rheinholdum in tabulis Directionem extant prioribus duobus preceptis.

Eſt ergo tabularum aſtronomicarum hęc Syntaxis in genere: vt eæ nimirum duarum partium ſint: quarum ſi vna dari ſit, reliqua erit quæſiti.

Pars autem tabularum exterior eſt, aut interior. Exterior limitibus ſiue marginibus clauditur: quorum bini coniuncti ſunt, ſiniſter ſupero, & dexter infero. Hinc ſunt illæ vulgatæ regulæ, vt cunque latinè ſonantes: Quando fit proceſſus à capite ad calcem, latere vtimur ſiniſtro: Quando vero à calce ad caput, dextri marginis vſus eſt. Interior tabularum pars vulgò venter tabulæ dicitur: eſtque quatuor exterioris partis marginibus concluſum ſpacium.

Interioris partis ſunt areæ. Areæ duplici linearum genere contentę ſunt, deſcendentium ſcilicet atq; tranſuerſarum. Area communis, vulgo angulus communis linearum dicitur, communis interſectio, & angularis pro ſelis.

Areæ autem tabulis nomen indunt. Exempli gratia, abulæ proſthaphęreſon dicuntur: quia videlicet areæ tarum continent proſtahęreſes planetarias: Sic tabulæ eoroſcopi: tabulę cardinum Cœleſtium: tabulæ quanhitatis dierum ex areis ſuis denominantur.

Hæc tabularum eſt Syntaxis: vſus vero eſt in inuentione quæſiti ex dato aliquo: quod alterutra tabulæ pars continet.

Tabulæ autem datum continent præciſe aut minus: Si præciſè datum contineatur in vna parte: in reliqua quæſitum præciſè erit.

Sin minus: differentiæ dati, & proximè præcedentis partem proportionalem aurea regula concludit. Pars proportionalis eſt terminus quartus, differentijs vicinorum datorum, & his competentium quæſitorum, & dati atq; proximè præcedentis proportionalis. hoc modo

Dat. ſeq. Dat. præ.	Dat. ipſum. Dat. præce.	Quæſ. ſeq. Quæſ. pr.
Diff.	Diff.	Diff.

Eſtq; proſthaphæreſis quæſiti congruentis dato præcedenti. Et quidem

Additur quæſito præcedenti: ſi quæſitum ſequens maius ſit. At vero

Subtrahitur quæſito præcedenti; ſi quæſitum ſequens minus ſit. Atque ſic è quæſito præcedenti proſthaphæreſis hæc quæſitum optatum efficit.

Sæpe quoq; principalem partem proportionalem antecedit quæſtio alterius partis proportionalis. vt exempli gratia, ſi ſit datum in exteriori parte: nec ſuperus nec ſiniſter margo ſuum habeant præciſe datum.

Tabulæ

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Caput II.

Tabulæ Ranzouianæ Syntaxis & vſus.

EXterioris partis margo ſuperus & inferus continent: primò quidem dodecatemoria circuli illius, qui medius firmamenti eſt: vulgò ſigna zodiaci vocantur: ſuperus quidem borealia, inferus autem auſtralia oppoſita. Sic prima columna ſuperius habet ♈, inferius ♎ & ſic deinceps. Secundo vero ſuperus margo habet ternas binorum horum ſignorum partes, nempe principium, medium, finem: quas gradibus 0.10.20 definiuimus.

Laterales margines continent partes νυχθημέρου, quas horas vulgò vocamus: Siniſter quidem ſigni borealis in ſupero margine horas à meridie deducit: at dexter ſigni eſt auſtrini in infero margine: & horas à media noctè auſpicatur.

Iam vero interior pars continet in areis, ſeu angulo communi, aſcendentem gradum ſigni zodiaci ad horam lateris, locum vero Solis in partibus ſignorum zodiaci dictis ſuperi marginis: & vero eleuationem poli gr 55.

Exempli gratia detur locus Solis in principio Arietis; quæritur punctũ aſcendens hora à media nocte ſecunda.

Hic quia ſignum boreale datur: in ſupero id margine tabulæ quæro: proinde horam oblatam in ſiniſtro exquiro latere: Iam communis concurſus linearum à ſupero margine loci Solis & ſiniſtro horæ nempe in prima area continet gr. 23. ♓ pro gradu Horoſcopi, hoc eſt gradu zodiaci qui aſcendit dato tempore.

Rurſus detur locus Solis in principio ♎ & hora à meridie 2. Quæritur vt ante. Hic quia ſignum offertur meridionale: id in infero quæro margine: proindeq; tempus

oblatum

oblatum in latere dextro erit. Iam communis area Columnæ debitæ ſub gradu Solis continet gr. 23. ♓ : pro gradu Horoſcopi, vt ante. Sic & alia data præciſe in tabula inuenta; ſtatim quæſitum inveniunt.

Eſto iam vero exemplum hoc:

Datur dies 11. Martij, h. 4. ferè p. m. anni 1582. labentis:

Quæritur iam punctū aſcendens: in eleuatione tabulæ.

Primò ad hoc tempus quæritur locus Solis ex Ephemeride.

Methodus inuentionis loci Solis, vt & reliquorum planetarum ad ſingula diei momenta explicatur alibi. Perlachius olim Ephemeridum explicationem propoſuit: propoſuere alij: at maximè accommodatè nuper idem Dauid VVolkenſteinius, præceptor meus, in Academia Argentoratenſium, præſtitit. Inde ergo repetatur.

Et ea methodo ex Ephemeride noſtra Solis locus eſt in principio ♈.

Nam horis 24. percurrit Sol arcum 59'. Ergo horis à M. N. antecedente 16. percurrit arcum 39'. iam vero Sol in principio 11. diei eſt in gr. 29. 21'. ♓ : adde motum 16. horarum, habebis gr. o. ó. ♈

Inuento loco Solis, ex tabula datur horoſcopus, nempe gr. 10. ♍.

Quod ſi nec locus Solis inuentus fuerit in tabula: nec horæ præciſe. per primi capitis doctrinam, pars proportionalis concluditur, & loco Solis & horæ oblatæ. vt ſi ſit locus Solis quidem gr. 10 ♈. At horæ à meridie 4. cum 45'. Cum hora 5. aſcendit gr. 26. ♍ : at cum hora 4. aſcendit 16 ♍ : differentia eſt gr. 10. competens vni horæ lateris.

Ergo ſi hora 1. habet differ(& pone) tum gr. 10. 45' habebūt gr. 7. 30'. pro parte pp. adde eam ad aſcendentē gradū

hora 4. habebis horoſcopum quæſitum gr. 23.30'. ♍: Sic & in alijs. Verum inuentio pp. paulo difficilior eſt; nec ſatis ſæpè accurata: cum datorum magna ſit ſæpè differentia, & reiecta ſcrupula aut deficiant aut redundent. Ergo tabula Rhetici, ſequens hanc Ranzouianam, celeri inuentioni conſulet.

Tabulæ Horoſcopi Gr. 55.

		♈ 0	10	20	♉ 0	10	20		
Mer.	0	0 ♌	6 ♌	12 ♌	18 ♌	25 ♌	2 ♍	0	M. No.
	1	10 ♌	16 ♌	22 ♌	28 ♌	5 ♍	12 ♍	1	
	2	20 ♌	26 ♌	2 ♍	8 ♍	15 ♍	22 ♍	2	
	3	0 ♍	6 ♍	12 ♍	18 ♍	25 ♍	2 ♎	3	
	4	10 ♍	16 ♍	22 ♍	29 ♍	5 ♎	12 ♎	4	
	5	20 ♍	26 ♍	2 ♎	9 ♎	15 ♎	22 ♎	5	
	6	0 ♎	6 ♎	12 ♎	19 ♎	25 ♎	2 ♏	6	
	7	10 ♎	16 ♎	22 ♎	29 ♎	5 ♏	12 ♏	7	
	8	20 ♎	26 ♎	2 ♏	9 ♏	15 ♏	22 ♏	8	
	9	0 ♏	6 ♏	12 ♏	19 ♏	25 ♏	2 ♐	9	
	10	10 ♏	16 ♏	22 ♏	29 ♏	6 ♐	13 ♐	10	
	11	20 ♏	27 ♏	3 ♐	9 ♐	17 ♐	25 ♐	11	
M No.	12	0 ♐	7 ♐	14 ♐	21 ♐	29 ♐	9 ♑	12	Mer.
	1	11 ♐	18 ♐	26 ♐	4 ♑	15 ♑	28 ♑	1	
	2	23 ♐	2 ♑	10 ♑	22 ♑	6 ♒	26 ♒	2	
	3	6 ♑	17 ♑	0 ♒	17 ♒	9 ♓	7 ♈	3	
	4	24 ♑	9 ♒	29 ♒	24 ♓	21 ♈	14 ♉	4	
	5	21 ♒	14 ♓	10 ♈	5 ♉	24 ♉	9 ♊	5	
	6	0 ♈	26 ♈	16 ♉	3 ♊	15 ♊	26 ♊	6	
	7	9 ♉	27 ♉	10 ♊	21 ♊	1 ♋	9 ♋	7	
	8	6 ♊	17 ♊	27 ♊	6 ♋	13 ♋	21 ♋	8	
	9	23 ♊	2 ♋	10 ♋	17 ♋	24 ♋	2 ♌	9	
	10	7 ♋	15 ♋	22 ♋	28 ♋	4 ♌	12 ♌	10	
	11	19 ♋	26 ♋	2 ♌	8 ♌	15 ♌	22 ♌	11	
	12	0 ♌	6 ♌	12 ♌	18 ♌	25 ♌	2 ♍	12	
		♎				♏			

Tabula Horoſcopi Grad. 55.

	♊			♋			
	0	10	20	0	10	20	
Mer. 0	8 ♍	15 ♍	23 ♍	0 ♎	7 ♎	15 ♎	0 M. No.
1	18 ♍	26 ♍	3 ♎	10 ♎	17 ♎	25 ♎	1
2	29 ♍	6 ♎	13 ♎	20 ♎	27 ♎	5 ♏	2
3	9 ♎	16 ♎	23 ♎	0 ♏	7 ♏	15 ♏	3
4	19 ♎	26 ♎	3 ♏	10 ♏	17 ♏	25 ♏	4
5	29 ♎	6 ♏	13 ♏	20 ♏	27 ♏	5 ♐	5
6	9 ♏	16 ♏	23 ♏	0 ♐	8 ♐	16 ♐	6
7	19 ♏	26 ♏	3 ♐	11 ♐	19 ♐	29 ♐	7
8	29 ♏	6 ♐	14 ♐	23 ♐	2 ♑	14 ♑	8
9	9 ♐	17 ♐	26 ♐	6 ♑	19 ♑	4 ♒	9
10	21 ♐	0 ♑	11 ♑	24 ♑	12 ♒	7 ♓	10
11	4 ♑	15 ♑	0 ♒	21 ♒	19 ♓	19 ♈	11
M.No.12	21 ♑	7 ♒	0 ♓	0 ♈	0 ♉	22 ♉	12
1	16 ♒	11 ♓	11 ♈	9 ♉	0 ♊	15 ♊	1 *Mer.*
2	24 ♓	23 ♈	17 ♉	6 ♊	19 ♊	0 ♋	2
3	4 ♉	25 ♉	11 ♊	24 ♊	4 ♋	13 ♋	3
4	3 ♊	16 ♊	27 ♊	7 ♋	16 ♋	24 ♋	4
5	21 ♊	2 ♋	11 ♋	19 ♋	27 ♋	4 ♌	5
6	5 ♋	14 ♋	22 ♋	0 ♌	7 ♌	14 ♌	6
7	17 ♋	25 ♋	2 ♌	10 ♌	17 ♌	24 ♌	7
8	28 ♋	5 ♌	12 ♌	20 ♌	27 ♌	4 ♍	8
9	8 ♌	15 ♌	22 ♌	0 ♍	7 ♍	14 ♍	9
10	18 ♌	25 ♌	3 ♍	10 ♍	17 ♍	24 ♍	10
11	28 ♌	5 ♍	13 ♍	20 ♍	27 ♍	4 ♎	11
12	8 ♍	15 ♍	23 ♍	0 ♎	7 ♎	15 ♎	12
	♐			♑			

	♌ 0	♌ 10	♌ 20	♍ 0	♍ 10	♍ 20	
Mer. 0	23 ♎	28 ♎	5 ♏	12 ♏	18 ♏	24 ♏	0 *M.N.*
1	2 ♏	8 ♏	15 ♏	22 ♏	28 ♏	4 ♐	1
2	12 ♏	18 ♏	25 ♏	2 ♐	8 ♐	15 ♐	2
3	22 ♏	29 ♏	6 ♐	13 ♐	20 ♐	28 ♐	3
4	2 ♐	9 ♐	17 ♐	24 ♐	3 ♑	13 ♑	4
5	13 ♐	21 ♐	29 ♐	8 ♑	19 ♑	3 ♒	5
6	24 ♐	4 ♑	15 ♑	27 ♑	14 ♒	4 ♓	6
7	9 ♑	21 ♑	6 ♒	25 ♒	20 ♓	16 ♈	7
8	27 ♒	16 ♒	9 ♓	6 ♈	1 ♉	21 ♉	8
9	25 ♑	24 ♓	21 ♈	13 ♉	0 ♊	13 ♊	9
10	6 ♈	4 ♉	24 ♉	8 ♊	20 ♊	29 ♊	10
11	14 ♉	2 ♊	15 ♊	26 ♊	4 ♋	12 ♋	11
M.N. 12	9 ♉	21 ♊	1 ♋	9 ♋	16 ♋	23 ♋	12
1	26 ♊	5 ♋	13 ♋	21 ♋	27 ♋	4 ♌	1 *Mer.*
2	9 ♋	17 ♋	24 ♋	1 ♌	7 ♌	14 ♌	2
3	21 ♋	28 ♋	5 ♌	11 ♌	17 ♌	24 ♌	3
4	1 ♌	8 ♌	15 ♌	21 ♌	28 ♌	4 ♍	4
5	11 ♌	18 ♌	25 ♌	1 ♍	8 ♍	14 ♍	5
6	21 ♌	28 ♌	5 ♍	11 ♍	18 ♍	24 ♍	6
7	1 ♍	8 ♍	15 ♍	21 ♍	28 ♍	4 ♎	7
8	12 ♍	18 ♍	25 ♍	1 ♎	8 ♎	14 ♎	8
9	22 ♍	28 ♍	5 ♎	11 ♎	18 ♎	24 ♎	9
10	1 ♎	8 ♎	15 ♎	21 ♎	28 ♎	4 ♏	10
11	12 ♎	18 ♎	25 ♎	1 ♏	8 ♏	14 ♏	11
12	22 ♎	28 ♎	5 ♎	12 ♏	18 ♏	24 ♏	12
	♒			♓			

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Caput III.

Tabulæ Cardinum cœleſtium Rhetici Syntaxis, & vſus in erectione figuræ cœli.

VT nec huius Syntaxis: ſic nec vſus ex primo capite obſcurus eſt.

Continet exterior pars in margine ſupero tùm zodiaci dodecatemoria: tùm etiam ſitus Sphæræ varios: primo quidem Sphæram rectam, dehinc Sphæras aliquot obliquas: quarum eleuatio poli annotatur, hoc modo

0. 46. 48. 50. 52. 54. 55. 56. 58. 60.

At ſiniſter margo continet ſignorum marginis ſuperi gradus ſingulos, nimirum 30. ſeriè continua.

Interior Canonis pars continet ſub ſua poli eleuatione aſcenſiones, hoc eſt, arcus Aequatoris, aſcendentes cum ſigno marginis ſuperi, & gradu lateris ſiniſtri.

Aſcenſiones autem in horas mutatæ ſunt: ita vt 24. reſpondeant temporib. 360. hoc eſt horæ 1. competant T. 15.

Hinc iam facilè erit, ex præceptis primi capitis, dati puncti Zodiaci aſcenſionem inuenire, in poſita aliqua Sphæra; & contra, data aſcenſione, punctum zodiaci cooriens deprehendere. Quarum rerum exempla in vſu habebimus.

Vſus tabulæ partim communis eſt cum Aſtrologis diuinatoribus, partim proprius. Communis Aſtrologis cum diuinatoribus, eſt in fabrica cardinum cœleſtium, & hinc deducta moræ ſupra Horizontem inuentione.

Fabrica cardinum cœleſtium hac fit methodo.

Aſcenſio loci Solis in Sphæra recta, quæ aſcenſio recta dicitur, aucta tempore à meridie dati diei elapſo, eſt aſcenſio recta Medii cœli: itaque punctum in Sphæra

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

recta ei cooriens, in qualibet obliqua meridianum dato tempore occupat.

Aſcenſio autem Recta Medij cœli quadrante νυχθημέρου hoc eſt, 6. horis aucta, eſt aſcenſio obliqua Horoſcopi datæ regionis. Itaq; punctum ei in Sphæra data cooriens, in Horizonte dato tempore emergit.

Vt punctum Zodiaci in imo cœli, puncto in medio cœli opponitur: ita punctum occaſus eſt puncto zodiaci orienti oppoſitum.

Iam, ne res exemplo careat.

Detur ſphæra obliqua, cuius polus eleuatur gradib. 56.

Deinde tempus: nempe annus 1582. Menſis Martij: dies 11. h. 4. p. m.

Quæritur punctum vt M. C. & imi, ſic öriens atque occidens.

Hic primo quærendus locus Solis, ea methodo de qua antè dixi: inuenitur itaq; in g. 0. 0'. ♈.

Secundo huius quærenda aſcenſio recta. Ea ex tabula Cardinum cœleſtium inuenietur hoc modo.

Signum zodiaci quæro in ſupero margine, & inuenietur quidem in prima columna: de hinc deſcendo ad marginem ſiniſtrum, vbi gradus 0. eſt.

Hæc duo me data deducunt ſub eleuatione nulla, hoc eſt, in ſphæra recta, ad aſcenſionem h. 0. 0'. Quare aſcenſio recta loci Solis eſt. ♓. 0. 0'. Iam adde aſcenſioni rectæ loci Solis tempus datum à meridie elapſum, nempe horas 4. & habebis aſcenſionem rectam M. C. h. 4. 0'.

		H.	'
Aſc. R.	☉	0.	0.
Temp. à	M.	4.	0.
Aſc. R.	M. C.	4.	0.

Sunt qui addendum aliquid præter horas datas exiſtiment: propterea quod Sol diurno ſuo motu ad obuolutionem

lutionem cœli diurnam addit arcum prope gr. 1. Sed id parum eſt. Si eiuſmodi acribeia delectaris, pro ſingulis horis adde 10″. Nam ſi addit Sol ad reuolutionem diurnam gr. 1. Certè hora vna addet 2′. 30″.

H.	H.	Arc.	Arc.
24.	1.	60′.	2′. 30″.

Rurſus ſi tempori æquatoris 1. reſpondent 4′. horæ: vt ſanè reſpondent: tum 2′. 30″. vnius temporis reſpondebunt 10″. horæ vnius.

T	T	H	H
1.	2. 30′	4′	10′.

Quod ſi ergo in propoſito exemplo addere lubet hāc partem arcus Solaris: habebimus pro aſcenſione M. C. h. 4. 0′. 40′. Vel h. 4. & 1′ fere.

Tertio ſi addas horas 6. aſcenſioni M. C. ſumma eſt pro aſcenſione obliqua puncti orientis: h. 10. 1′.

	H.	
Aſc. M. C.	4.	1.
Quad.	6.	
Aſc. ob. Hor.	10.	1′.

Inuenta ergo Aſc. R. M. C. & obliqua Horoſcopi tabula Rhetici inueniet punctum zodiaci culminans g. 2. 15′. ♊. hac inuentione

Datur aſc. R. H. 4. 1′.
Quæritur punctum ei cooriens.

Aſcenſio recta arealiter quęſita in ſua columna, nempe ſub eleuatione nulla, non inuenitur præciſe: ſed proximè maior eſt H. 4. 4′. & proximè minor H. 4. 0. Harum aſcenſionum differentia eſt 4′. Competunt autem his puncta zodiaci coorientia, illic quidē g. 3. hic g. 2. ♊. Differentia eſt g. 1.

Iam

Iam vero aſcenſionis datæ ac proximè minoris differentia eſt 1′ vt hæc ſequens diatypoſis oculis ſubijcit.

H		H				
Dat ſeq. 4.	4′	Dat. ipſum 4.	1′	Coo.	g. 3.	♊
Dat præ. 4.	0	Dat. præ. 4.	0	Coo.	g. 2.	
Differ.	4		1		g. 1.	

Hinc regula aurea concludet partem proportionalem 15′. Nam

4′. 1′. | 60′. 15′.

Quia autem quæſitum dati proximè minoris minus eſt quæſito dati maioris: pp. addita ad g. 2. ♊. colligit g. 2. 15′. ♊ pro puncto culminante.

Ac eadem tabula inueniet punctum Horoſcopi hoc modo.

Datur Sphæra cuius polus boréus eleuatur g. 56.

Et datur in ea aſcénſio H 10. 1′.

Quæritur Zodiaci punctum cooriens.

Aſcenſio data quæſita in tabula ſub eleuatione p. 56. non inuenitur præciſe. Quare vt ante per partem pp. colligitur punctum Horoſcopi gr. 10. 20′ ♍. Sic nempe.

Aſc. ſeq. H. 10.	5′	Aſc. D. H. 10.	1.	Coor. 11	♍
Aſc. præc. H. 9.	59.	Aſc. p. H. 9.	59.	Coor. 10	
Diff.	6.		2.	1	

Ergo

6′. 2′. | 60′. 20′. pp. A.

præc. coor. gr. 10. ♍

pp. A. 20′

Horoſ. gr. 10. 20 ♍

Itaq;

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Iamq; inuenimus hac methodo ex tabula.

M. C. G. 2. 15′. ♊

Horoſ. G. 10. 20. ♍

His oppoſita puncta pro oppoſitis cardinibus ſunt.

Im. Cœ. G. 2. 15. ♐

Occaſ. G. 10. 20. ♓

Hæc inuenta memoriæ cauſa ſchemati alicui inſcribuntur ab Aſtrologis; quod ipſis figura cœli dicitur: Cuius fabrica varia proponitur.

Alij rectangulum deſcribunt, alij circularem. Et ſimul inſcribunt loca Planetarum, ac partis fortunæ. Inſcribuntur autem hoc modo; vt qui priorem in zodiaco locum habeat, ei etiam primus in figura tribuatur.

Planetarum loca Ephemeridum explicatio docebit: Sunt autem ad tempus noſtrum iſta.

	G.		
☉.	0.	6.	♈
☽.	1.	33.	♓
☊.	25.	54.	♐
♄.	15.	45.	♓
♃.	10.	45.	♓
♂.	14.	1.	♋
♀.	3.	19.	♈
☿.	17.	54.	♈.

Et ſic ſtellarum fixarum loca ex tabulis Prutenicis poſſunt inquiri, atque figuræ inſcribi: vbi in conſilium vocari poteſt XXI. problema tabularum directionum Regiomontani.

Et hæc de inſcriptione ſtellarum.

Aſtrologi cum alias partes figuris genethliacis inſcribunt; tum maximè de parte fortunæ ſunt ſolliciti.

Pars fortunæ ipſis eſt locus in cœlo, vbi radii Solis atq; Lunæ concurrunt. Itaq; reliquus loci Solis de loco Lunæ, auctus Horoſcopo, eſt locus partis fortunæ. In figuris partem hanc ſic notant ⊕.

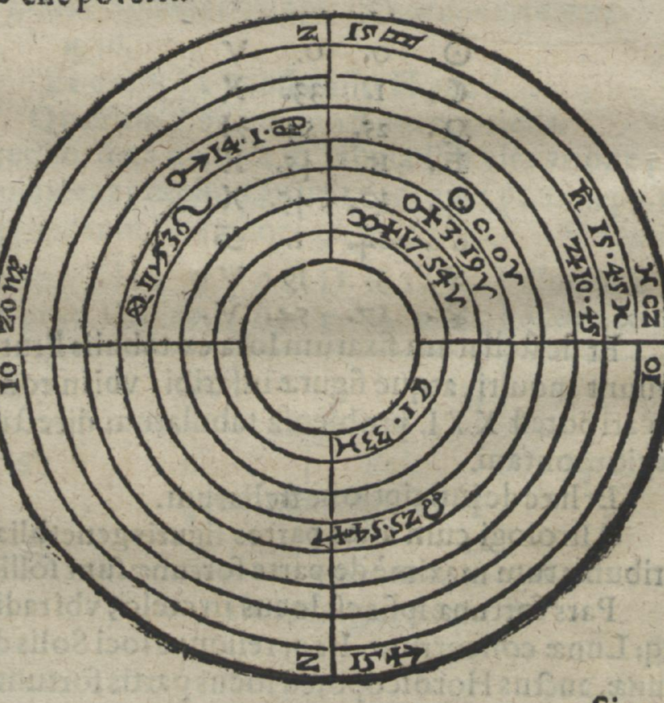
Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

In dato exemplo reliquus loci Solis de loco Lunæ eſt Sig. 11. p. 1. 33′. is auctus loco Horoſcopi colligit gr. 11. 53′. ♌ pro loco ⊕.

	Sig.		
☾	11.	1′.	33″.
☉	0.	0	0.
	11.	1.	33.
Horoſc.	5.	10.	20.
⊕	16.	11.	53.

Hic ſumma excreſcit ad ſigna 16. cum tamen totus Zodiacus tantum habeat 12. Ergo abiectis 12. remanent 4. quæ cum reliquis gradibus ac minutis ſunt pro loco ⊕.

Ergo ſi figura pro noſtro tempore ſit deſcribenda: ea ſic eſſe poterit.



Sic erecta

Sic erecta figura: ſolent Aſtrologi conficere tabulam, quæ Syzygias, ſi non Veras ſecundum idem punctum, ſaltem ſecundum idem ſignum contineat.

Eam ſpeculum Aſtrologiæ vocant.

Tabulæ iſtius fabrica ab ijs hoc modo proponitur. Ducuntur lineæ deſcendentes atq; tranſuerſæ à ſiniſtra verſus dextram ſpacia 12. includentes pro 12. ſignis Zodiaci.

At ſpacia à ſupero ad inferam marginem tot fiant: quot locorum inquiruntur Syzygiæ.

Iam inſcriptis Planetis aut alijs locis ab ijs hac atq; illac aſpectus notantur: cum quibus in alia area conueniens Planeta ſimili aſpectu datum Planetum aſpicit: quod ad ſignum attinet; qui vulgo platicus aſpectus dicitur.

Quod ſi verò ſecundum gradus conueniant (qui in laterum vno annotari ſolent) Aſtrologis partilis eſt Syzygia.

Sic, ſi pro noſtra figura tabulam eiuſmodi, condamus: erit iſta ex qua aſpectus Planetarum ad ſe inuicem deſumi poſſunt.

Vt ſi velis aſpectus Planetarum ad Solem aut ♀ aut ☿ quia ii eodem ſigno coniungantur.

Tabula te hæc deducit ad □ atq; paulò ſuperius in ea columna ad ♂. Quare ♂ radio □ Solem aut ♀ aut ☿ affligit. Cum reliquis autem planetis ſunt in ſignis ſeparatis.

Eodem modo ♂ trigono aſpicit ♄. ♃. ☾ qui in eodem ſigno ſunt.

Et poterit tabula augeri pro quibuslibet locis.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

♓	♒	♑	♐	♏	♎	♍	♌	♋	♊	♉	♈	G. M.
♄		✱	□	△		☍		△	□	✱		15. 45
♃		✱	□	△		☍		△	□	✱		10. 45
△		☍		△	□	✱		☌		✱	□	14. 1
	✱	□	△		☍		△	□	✱		☉	0. 0
	✱	□	△		☍		△	□	✱		♀	3. 19
	✱	□	△		☍		△	□	✱		☿	17. 45
☾		✱	□	△		☍		△	□	✱		1. 33

Et ſic ſolent inſcribere cuſpides ſeu initia domorum, vt vocant, item terminos Planetarum, de quibus agunt: item ſtellas fixas, & ſimilia alia.

Et ſic tabulæ cardinum cœleſtium Rhetici fuit cum Syntaxis, tum vſus in erectione thematis cœleſtis ad datum tempus.

Vſum hunc comitatur, & vſus in inuentione temporis ortus itemque occaſus oblati Zodiaci puncti: & hinc moræ ſupra Horizontem. Eam ſequenti capite tractabimus; vbi hic primo tabulam Rhetici appoſuerimus.

Tabula

Tabula Cardinum cœleſtium.

V	0	46	48	50	52	54	55	56	58	60
	HM.	HM	HM	HM	HM.	HM	HM	HM	HM	HM.
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
2	0.7	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
3	0.11	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
4	0.15	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4
5	2.18	0.10	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5
6	0.22	0.12	0.11	0.11	0.10	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5
7	0.26	0.14	0.13	0.12	0.10	0.10	0.10	0.9	0.8	0.6
8	0.29	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.9	0.7
9	0.33	0.18	0.17	0.16	0.15	0.13	0.13	0.12	0.10	0.8
10	0.37	0.20	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.11	0.9
11	0.40	0.22	0.21	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	7.12	0.0
12	0.44	0.24	0.23	0.21	0.20	0.18	0.17	0.16	0.13	0.11
13	0.48	0.26	0.25	0.23	0.21	0.19	0.18	0.17	0.15	0.12
14	0.52	0.28	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20	0.18	0.16	0.13
15	0.55	0.31	0.29	0.27	0.25	0.22	0.21	0.20	0.17	0.14
16	0.59	0.33	0.31	0.29	0.26	0.24	0.23	0.21	0.18	0.15
17	1.3	0.35	0.33	0.30	0.28	0.25	0.24	0.23	0.19	0.16
18	1.6	0.37	0.35	0.32	0.30	0.27	0.26	0.24	0.20	0.17
19	1.10	0.39	0.37	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	6.22	0.18
20	1.14	0.41	0.39	0.36	0.33	0.30	0.28	0.27	0.23	0.19
21	1.18	0.43	0.41	0.38	0.35	0.32	0.30	0.28	0.24	0.20
22	1.21	0.45	0.43	0.40	0.37	0.33	0.31	0.30	0.25	0.21
23	1.25	0.47	6.45	0.42	0.38	0.35	0.33	0.31	0.27	0.22
24	1.29	0.50	0.47	0.44	0.40	0.37	0.35	0.32	0.28	0.23
25	1.33	0.52	0.49	0.46	0.42	0.38	0.36	0.34	0.29	0.24
26	1.36	0.54	0.51	0.48	0.44	0.40	0.38	0.35	0.30	0.25
27	1.40	0.56	0.53	0.50	0.46	0.41	0.39	0.37	0.32	0.26
28	1.44	0.58	0.55	0.51	0.48	0.43	0.41	0.38	0.33	0.27
29	1.48	1.1	0.57	0.53	0.49	0.45	0.42	0.40	0.34	0.28
30	1.52	1.3	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.36	0.29

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

♉	0	46	48	50	52	54	55	56	58	60
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M	H. M.	H. M.
0	1. 52	1. 3	0. 59	0. 55	0. 51	0. 47	0. 44	0. 41	0. 36	0. 29
1	1. 55	1. 5	1. 2	0. 57	0. 53	0. 48	0. 46	0. 43	0. 36	0. 30
2	1. 59	1. 8	1. 4	0. 59	0. 55	0. 50	0. 47	0. 44	0. 38	0. 31
3	2. 3	1. 10	1. 6	1. 2	0. 57	0. 52	0. 49	0. 46	0. 40	0. 32
4	2. 7	1. 12	1. 8	1. 4	0. 59	0. 54	0. 51	0. 48	0. 41	0. 34
5	2. 10	1. 14	1. 10	1. 6	1. 1	0. 55	0. 52	0. 49	0. 42	0. 45
6	2. 15	1. 17	1. 13	1. 8	1. 3	0. 57	0. 54	0. 51	0. 44	0. 36
7	2. 19	1. 19	1. 15	1. 10	1. 5	0. 59	0. 56	0. 53	0. 45	0. 37
8	2. 22	1. 22	1. 17	1. 12	1. 7	1. 1	0. 58	0. 54	0. 47	0. 38
9	2. 26	1. 24	1. 19	1. 14	1. 9	1. 2	0. 59	0. 56	0. 48	0. 40
10	2. 30	1. 27	1. 22	1. 17	1. 11	1. 5	1. 1	0. 58	0. 50	0. 41
11	2. 34	1. 29	1. 24	1. 19	1. 13	1. 7	1. 3	0. 59	0. 51	0. 42
12	2. 38	1. 32	1. 27	1. 21	1. 15	9. 9	1. 5	1. 1	0. 53	0. 44
13	2. 42	1. 34	1. 29	1. 23	1. 17	1. 11	1. 7	1. 3	0. 55	0. 45
14	2. 46	1. 37	1. 31	1. 26	1. 19	1. 13	1. 9	1. 5	0. 56	0. 46
15	2. 50	1. 39	1. 34	1. 28	1. 22	1. 15	1. 11	1. 7	0. 58	0. 48
16	2. 54	1. 41	1. 36	1. 30	1. 24	1. 17	1. 13	1. 9	0. 59	0. 49
17	2. 58	1. 44	1. 39	1. 33	1. 26	1. 19	1. 15	1. 11	1. 1	0. 51
18	3. 2	1. 47	1. 42	1. 35	1. 29	1. 21	1. 17	1. 13	1. 3	0. 52
19	3. 6	1. 50	1644	1. 38	1. 31	1. 23	1. 19	1. 15	1. 5	0. 54
20	3. 10	1. 53	1. 47	1. 40	1. 33	1. 25	1. 21	1. 17	1. 7	0. 55
21	3. 14	1. 55	1. 49	1. 43	1. 36	1. 28	1. 23	1. 19	1. 8	0. 56
22	3. 18	1. 58	1. 52	1. 45	1. 38	1. 30	1. 25	1. 21	1. 10	0. 58
23	3. 22	2. 1	1. 55	1. 48	1. 40	1. 32	1. 28	1. 23	1. 12	1. 0
24	3. 26	2. 4	1. 58	1. 51	1. 43	1. 35	1. 30	1. 25	1. 14	1. 2
25	4. 31	2. 7	2. 0	1. 53	1. 46	1. 37	1. 32	1. 27	1. 16	1. 3
26	3. 35	2. 9	2. 3	1. 56	1. 48	1. 39	1. 35	1. 29	1. 18	1. 5
27	3. 39	2. 12	2. 6	1. 59	1. 51	1. 42	1. 37	1. 32	1. 20	1. 7
28	3. 43	2. 15	3. 9	2. 1	1. 53	1. 44	1. 39	1. 34	1. 22	1. 9
29	3. 47	2. 19	2. 12	2. 4	1. 56	1. 47	1. 42	1. 36	1. 25	1. 11
30	3. 51	2. 22	2. 15	2. 7	1. 59	1. 49	1. 44	1. 39	1. 27	1. 13

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Ⅱ	0	46	48	50	52	54	55	56	58	60
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
0	3. 51	2. 22	2. 15	2. 7	1. 59	1. 49	1. 44	1. 35	1. 27	1. 13
1	3. 55	2. 25	2. 18	2. 10	2. 2	1. 52	1. 47	1. 41	1. 29	1. 15
2	4. 0	2. 28	2. 21	2. 13	2. 4	1. 55	1. 50	1. 44	1. 31	1. 17
3	4. 4	2. 31	2. 24	5. 16	2. 7	1. 58	1. 52	1. 47	1. 34	1. 19
4	4. 8	2. 34	2. 27	2. 19	2. 10	2. 0	1. 55	1. 49	1. 36	1. 21
5	4. 12	2. 38	2. 30	2. 22	2. 13	2. 3	1. 58	1. 52	1. 39	1. 24
6	4. 16	2. 41	2. 33	2. 25	2. 16	2. 6	2. 1	1. 55	1. 41	1. 26
7	4. 21	2. 44	2. 37	2. 28	2. 19	2. 9	2. 4	1. 57	1. 44	1. 28
8	4. 25	2. 48	2. 40	2. 32	2. 22	2. 12	2. 6	2. 0	1. 47	1. 30
9	4. 29	2. 51	2. 43	2. 35	2. 26	2. 15	2. 9	2. 3	1. 49	1. 33
10	4. 33	2. 54	2. 47	2. 38	2. 29	2. 18	2. 12	2. 6	1. 52	1. 36
11	4. 38	2. 58	2. 50	2. 42	2. 32	2. 21	2. 16	2. 5	1. 55	1. 38
12	4. 42	3. 2	2. 54	2. 45	2. 35	2. 25	2. 19	2. 12	1. 58	1. 41
13	4. 44	3. 5	2. 57	2. 48	2. 39	2. 28	2. 22	2. 15	2. 1	1. 44
14	4. 51	3. 9	3. 1	2. 52	2. 42	2. 31	2. 25	2. 19	2. 4	1. 47
15	4. 55	3. 12	3. 4	2. 56	2. 46	2. 35	2. 29	2. 22	2. 7	1. 50
16	4. 59	3. 16	3. 8	2. 59	2. 49	2. 38	2. 32	2. 25	2. 10	1. 53
17	5. 3	3. 20	3. 12	3. 3	2. 53	2. 42	2. 35	2. 29	2. 14	1. 56
18	5. 8	3. 24	3. 16	3. 37	2. 57	2. 45	2. 39	2. 32	2. 17	1. 59
19	5. 12	3. 28	3. 19	3. 10	3. 0	2. 49	2. 43	2. 36	2. 21	2. 2
20	5. 16	3. 32	3. 23	2. 14	3. 4	2. 52	2. 46	2. 39	2. 24	2. 6
21	5. 21	3. 35	2. 27	3. 18	3. 8	2. 56	2. 50	2. 43	2. 28	2. 9
22	5. 25	3. 39	3. 31	3. 22	3. 12	3. 0	2. 54	2. 47	2. 32	2. 13
23	5. 29	3. 43	2. 35	3. 26	3. 16	3. 4	2. 58	2. 51	2. 35	2. 16
24	5. 35	3. 48	3. 39	3. 30	3. 20	3. 8	3. 2	2. 55	2. 39	2. 20
25	5. 39	3. 52	3. 43	3. 34	3. 24	3. 12	3. 5	2. 59	2. 43	2. 24
26	5. 43	3. 56	3. 47	3. 38	3. 28	3. 16	3. 16	3. 3	2. 47	2. 28
27	[illegible]	4. 0	3. 52	3. 42	3. 32	3. 26	3. 14	3. 7	2. 51	2. 32
28	[illegible]	4. 4	3. 56	3. 47	3. 36	3. 24	3. 18	3. 11	2. 55	2. 36
29	5. 56	4. 9	4. 0	3. 51	3. 40	3. 29	3. 22	3. 15	2. 55	2. 40
30	6. 0	4. 13	4. 4	3. 55	3. 45	2. 33	3. 26	3. 19	3. 4	2. 45

♋	0	46	48	50	52	54	55	56	58	60
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
0	6. 0	4. 13	4. 4	3. 55	3. 45	3. 33	3. 26	3. 19	3. 4	2. 45
1	6. 4	4. 17	4. 9	3. 59	3. 49	3. 37	3. 31	3. 24	3. 8	2. 49
2	6. 9	4. 22	4. 13	4. 4	3. 54	3. 42	3. 35	3. 28	3. 12	2. 53
3	6. 13	4. 26	4. 18	4. 8	3. 58	3. 46	3. 40	3. 33	3. 17	2. 58
4	6. 17	4. 31	4. 22	4. 13	4. 3	3. 51	3. 44	3. 37	3. 22	3. 3
5	6. 22	4. 35	4. 27	4. 18	4. 7	3. 56	3. 49	3. 42	3. 26	3. 8
6	6. 26	4. 40	4. 31	4. 22	4. 12	4. 0	3. 54	3. 47	3. 31	3. 12
7	6. 31	4. 45	4. 36	4. 27	4. 17	4. 5	3. 59	3. 52	3. 36	3. 17
8	6. 35	4. 49	4. 41	4. 32	4. 21	4. 10	4. 3	3. 57	3. 41	3. 22
9	6. 39	4. 54	4. 45	4. 36	4. 26	4. 15	4. 8	4. 1	5. 46	3. 28
10	6. 44	4. 59	4. 50	4. 41	4. 32	4. 20	4. 13	4. 6	3. 51	3. 33
11	6. 48	5. 3	4. 55	4. 46	4. 36	4. 25	4. 18	4. 12	3. 56	3. 38
12	6. 52	5. 8	5. 0	4. 51	4. 41	4. 30	4. 23	4. 17	4. 1	3. 43
13	6. 57	5. 13	5. 5	4. 56	4. 46	4. 35	4. 28	4. 22	4. 7	3. 49
14	7. 1	5. 18	5. 10	5. 1	4. 51	4. 40	4. 34	4. 27	4. 12	3. 54
15	7. 5	5. 23	5. 15	5. 6	4. 56	4. 45	4. 39	4. 32	4. 17	3. 59
16	7. 9	5. 28	5. 20	5. 11	5. 1	4. 50	4. 44	4. 38	3. 23	4. 2
17	7. 14	5. 33	5. 25	5. 16	5. 6	4. 55	4. 49	4. 43	3. 28	4. 11
18	7. 18	5. 38	5. 30	5. 21	5. 11	5. 1	4. 55	4. 48	4. 34	4. 17
19	7. 22	5. 43	5. 35	5. 26	5. 17	5. 6	5. 0	4. 54	4. 40	4. 23
20	7. 27	5. 48	5. 40	5. 31	5. 22	5. 11	5. 6	4. 59	4. 45	4. 29
21	7. 31	5. 53	5. 45	5. 37	5. 27	5. 17	5. 11	5. 5	4. 51	4. 35
22	7. 35	5. 58	5. 50	5. 42	5. 33	5. 22	5. 17	5. 10	4. 57	4. 41
23	7. 39	6. 3	5. 55	5. 47	5. 38	5. 28	5. 22	5. 16	5. 3	4. 47
24	7. 44	6. 8	6. 1	5. 52	5. 43	5. 33	5. 28	5. 22	2. 9	4. 53
25	7. 48	6. 13	6. 6	5. 58	5. 49	5. 39	5. 33	5. 28	5. 14	4. 59
26	7. 52	6. 18	6. 11	6. 3	5. 54	5. 44	5. 39	5. 33	5. 20	5. 5
27	7. 56	6. 24	6. 16	6. 9	5. 59	5. 50	5. 45	5. 39	5. 26	5. 12
28	8. 0	6. 29	6. 22	5. 14	6. 5	5. 56	5. 50	5. 45	5. 32	. 18
29	8. 5	6. 43	6. 27	6. 19	6. 11	6. 1	5. 56	5. 51	5. 38	5. 24
30	8. 9	6. 39	6. 32	6. 25	6. 16	6. 7	6. 2	5. 57	5. 44	5. 30

Tabula Cardinum cœleſtium.

♌	0	46	48	50	52	54	55	56	58	60
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
0	8. 9	6. 39	6. 32	6. 25	6. 16	6. 7	6. 2	5. 57	5. 44	5. 30
1	8. 13	6. 44	6. 38	6. 30	6. 22	6. 13	6. 8	6. 2	5. 50	5. 37
2	8. 17	6. 50	6. 43	6. 36	6. 28	6. 19	6. 14	6. 8	5. 57	5. 43
3	8. 21	6. 55	6. 48	6. 41	6. 33	6. 24	6. 19	6. 14	6. 3	5. 50
4	8. 25	7. 0	6. 54	6. 47	6. 39	6. 30	6. 25	6. 20	6. 9	5. 56
5	8. 29	7. 6	6. 59	6. 52	6. 44	6. 36	6. 31	6. 26	6. 15	6. 2
6	8. 34	7. 11	7. 5	6. 58	6. 50	6. 42	6. 37	6. 32	6. 21	6. 9
7	8. 38	7. 16	7. 10	7. 3	6. 56	6. 47	6. 43	6. 38	6. 28	6. 15
8	8. 42	7. 22	7. 15	7. 9	7. 1	6. 53	6. 49	6. 44	6. 34	6. 22
9	8. 46	7. 27	7. 21	7. 14	7. 7	6. 59	6. 55	6. 51	6. 40	6. 28
10	8. 50	7. 32	7. 26	7. 20	7. 13	7. 5	7. 1	6. 56	6. 46	6. 35
11	8. 54	7. 38	7. 32	7. 25	7. 19	7. 11	7. 7	7. 2	6. 52	6. 41
12	8. 58	7. 43	7. 37	7. 31	7. 24	7. 17	7. 13	7. 8	6. 59	6. 48
13	9. 2	7. 48	7. 43	7. 37	7. 30	7. 23	7. 19	7. 14	7. 5	6. 54
14	9. 6	7. 54	7. 48	7. 42	7. 36	7. 29	7. 25	7. 20	7. 11	7. 1
15	9. 10	7. 59	7. 54	7. 48	7. 42	7. 34	7. 31	7. 27	7. 18	7. 8
16	9. 14	8. 4	7. 59	7. 54	7. 47	7. 40	7. 37	7. 43	7. 24	7. 14
17	9. 18	8. 10	8. 5	7. 59	7. 53	7. 46	7. 43	7. 39	7. 30	7. 21
18	9. 22	8. 15	8. 10	8. 5	7. 59	7. 52	7. 49	7. 45	7. 37	7. 27
19	9. 26	8. 21	8. 16	8. 10	8. 5	7. 58	7. 55	7. 51	7. 43	7. 34
20	9. 30	8. 26	8. 21	8. 16	8. 10	8. 4	8. 1	7. 5[illegible]	7. 49	7. 40
21	9. 34	8. 31	8. 27	8. 22	8. 16	8. 10	8. 7	8. 3	7. 56	7. 47
22	9. 38	8. 37	8. 32	8. 27	8. 22	8. 10	8. 1[illegible]	[illegible]	8. 2	7. 54
23	9. 41	8. 42	8. 38	8. 33	8. 28	8. 22	8. 19	[illegible]	8. 8	8. 0
24	9. 45	8. 47	8. 43	8. 38	8. 33	8. 28	8. 25	8. 22	8. 15	8. 7
25	9. 49	8. 53	8. 49	8. 44	8. 39	8. 34	8. 31	8. 28	8. 21	8. 13
26	9. 53	8. 58	8. 54	8. 50	8. 45	8. 40	8. 37	8. 34	8. 27	8. 20
27	9. 57	9. 4	9. [illegible]	8. 55	8. 51	8. 46	8. 43	8. 40	8. 34	8. 26
28	10. 1	9. 9	9. 5	9. 1	8. 57	8. 52	8. 49	8. 46	8. 40	8. 33
29	10. 5	9. 14	9. 11	9. 7	9. 2	8. 57	8. 55	8. 52	8. 46	8. 40
30	10. 8	9. 20	9. 16	9. 12	9. 8	9. 3	9. 1	8. 58	8. 52	8. 46

♍	0	46	48	50	52	54	55	56	58	60
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
0	10. 8	9. 20	9. 16	9. 12	9. 8	9. 3	9. 1	8. 58	8. 52	8. 46
1	10. 12	9. 25	9. 22	9. 18	9. 14	9. 9	9. 7	9. 4	8. 59	8. 52
2	10. 16	9. 31	9. 27	9. 24	9. 20	9. 15	9. 13	9. 10	9. 5	8. 59
3	11. 20	9. 36	9. 33	9. 29	9. 25	9. 21	9. 19	9. 17	9. 11	9. 5
4	10. 24	9. 41	9. 38	9. 35	9. 31	9. 27	9. 25	9. 23	9. 18	9. 12
5	10. 27	9. 47	9. 44	9. 40	9. 37	9. 33	9. 31	9. 29	9. 24	9. 18
6	10. 31	9. 52	9. 49	9. 46	9. 43	9. 39	9. 37	9. 35	9. 30	9. 25
7	10. 35	9. 57	9. 55	9. 52	9. 48	9. 46	9. 43	9. 41	9. 36	9. 32
8	10. 39	10. 3	10. 0	9. 57	9. 54	9. 51	9. 49	9. 47	9. 43	9. 38
9	10. 42	10. 8	10. 6	10. 3	9. 59	9. 57	9. 55	9. 53	9. 49	9. 45
10	10. 46	10. 13	10. 11	10. 8	10. 5	10. 3	10. 1	9. 59	9. 55	9. 51
11	10. 50	10. 19	10. 16	10. 14	10. 11	10. 8	10. 7	10. 5	10. 2	9. 58
12	10. 54	10. 24	10. 22	10. 20	10. 17	10. 14	10. 13	10. 11	10. 8	10. 14
13	10. 57	10. 29	10. 27	10. 25	10. 23	10. 20	10. 19	10. 17	10. 14	10. 10
14	11. 1	10. 35	10. 33	10. 31	10. 29	10. 26	10. 25	10. 23	10. 20	10. 17
15	11. 5	10. 40	10. 38	10. 36	10. 34	10. 32	10. 31	10. 29	10. 27	10. 23
16	11. 8	10. 45	10. 44	10. 42	10. 40	10. 38	10. 37	10. 35	10. 33	10. 30
17	11. 12	10. 51	10. 49	10. 48	10. 46	10. 44	10. 43	10. 42	10. 39	10. 36
18	11. 16	10. 56	10. 55	10. 53	10. 51	10. 50	10. 49	10. 48	10. 45	10. 43
19	11. 20	11. 1	11. 0	10. 59	10. 57	10. 55	10. 55	10. 54	10. 52	10. 49
20	11. 23	11. 7	11. 6	11. 4	11. 3	11. 1	11. 1	11. 0	10. 58	10. 56
21	11. 27	11. 12	11. 11	11. 10	11. 9	11. 7	11. 7	11. 6	11. 4	11. 2
22	11. 31	11. 17	11. 17	11. 15	11. 14	11. 13	11. 12	11. 12	11. 10	11. 9
23	11. 34	11. 23	11. 22	11. 21	11. 20	11. 19	11. 18	11. 18	11. 16	11. 15
24	11. 38	11. 28	11. 27	11. 27	11. 26	11. 25	11. 24	11. 24	11. 23	11. 21
25	11. 42	11. 33	11. 33	11. 32	11. 31	11. 31	11. 30	11. 30	11. 29	11. 28
26	11. 45	11. 35	11. 38	11. 38	11. 37	11. 37	11. 36	11. 36	11. 35	11. 34
27	11. 49	11. 44	11. 44	11. 44	11. 43	11. 42	11. 42	11. 42	11. 41	11. 41
28	11. 53	11. 49	11. 45	11. 49	11. 49	11. 48	11. 48	11. 48	11. 48	11. 47
29	11. 56	11. 55	11. 55	11. 54	11. 54	11. 54	11. 54	11. 54	11. 54	11. 54
30	12. 0	12. 0	12. 0	12. 0	12. 0	12. 0	12. 0	12. 0	12. 0	12. 0

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

15	0	46	48	50	52	54	55	56	58	60
	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.
0	12. 0	12. 0	12. 0	12. 0	12. 0	12. 0	12. 0	12. 0	12. 0	12. 0
1	12. 4	5	5	5	4	6	12. 6	6	6	6
2	12. 7	11	11	11	11	12	12	12	12	13
3	12.1	16	16	17	17	18	18	18	19	15
4	12.15	21	22	22	23	23	24	24	25	26
5	12.18	27	27	28	29	29	30	30	31	32
6	12. 22	32	33	33	34	35	36	36	37	39
7	12. 26	37	38	39	40	41	42	42	44	45
8	12. 29	43	43	45	45	47	48	12. 48	50	51
9	12. 33	48	49	50	51	53	53	12. 54	56	12. 58
10	12. 37	53	54	56	12. 57	12. 59	12. 59	13. 0	13. 2	13. 4
11	12. 40	59	13. 0	13. 1	13. 3	13. 5	13 5	6	8	11
12	12. 44	13. 4	13. 5	13. 7	9	10	11	12	15	17
13	12. 48	9	11	12	14	16	17	18	21	24
14	12. 52	15	16	18	20	22	23	25	27	30
15	12. 55	20	22	24	26	28	29	31	33	37
16	12. 59	25	27	29	31	35	35	37	40	43
17	13. 3	31	33	35	37	40	41	43	46	50
18	13. 6	36	38	40	43	46	47	49	52	56
19	13. 10	41	44	46	49	52	53	13. 55	58	14. 2
20	13. 14	47	49	52	13. 54	57	13. 59	14. 1	14. 5	9
21	13. 18	52	54	13. 57	14. 0	14. 3	14. 5	7	11	15
22	13. 21	57	14. 0	14. 3	6	9	11	13	17	22
23	13. 25	3	5	8	12	15	17	19	24	28
24	13. 29	8	11	14	17	21	23	25	30	35
25	13. 33	13	16	20	23	27	29	31	36	42
26	13. 36	19	22	25	29	33	35	37	42	48
27	13. 40	24	27	31	35	39	41	43	49	55
89	13. 44	29	34	36	40	45	47	50	55	1
22	13. 48	35	38	42	46	51	53	56	1	8
30	13. 52	14. 40	14. 44	14. 48	14. 52	14. 57	14. 59	15. 2	15. 8	15. 14

♏	0	46	48	50	52	54	55	56	58	60
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
0	13. 52	14. 40	14. 44	14. 48	14. 52	14. 57	14. 59	15. 2	15. 8	15. 14
1	13. 55	14. 46	14. 49	14. 53	14. 58	15. 3	15. 5	15. 8	15. 14	15. 21
2	13. 59	14. 51	14. 55	14. 59	15. 3	15. 8	15. 11	15. 14	15. 20	15. 27
3	14. 3	14. 56	15. 0	15. 5	15. 9	15. 14	15. 17	15. 20	15. 26	15. 34
4	14. 7	15. 2	15. 6	15. 10	15. 15	15. 20	15. 23	15. 26	15. 33	15. 40
5	14. 11	15. 7	15. 11	15. 16	15. 21	15. 26	15. 29	15. 32	15. 39	15. 47
6	14. 15	15. 13	15. 17	15. 22	15. 27	15. 32	15. 35	15. 38	15. 45	15. 53
7	14. 19	15. 18	15. 22	15. 27	15. 32	15. 38	15. 41	15. 45	15. 52	16. 0
8	14. 22	15. 23	15. 28	15. 33	15. 38	15. 44	15. 47	15. 51	15. 58	16. 6
9	14. 26	15. 29	15. 33	15. 38	15. 44	15. 50	15. 53	15. 57	16. 4	16. 13
10	14. 30	15. 34	15. 39	15. 44	15. 50	15. 56	15. 59	16. 3	16. 11	16. 20
11	14. 34	15. 39	15. 44	15. 50	15. 55	16. 1	16. 5	16. 9	16. 17	16. 26
12	14. 38	15. 45	15. 50	15. 55	16. 1	16. 8	16. 11	16. 15	16. 23	16. 33
13	14. 42	15. 50	15. 55	16. 1	16. 7	16. 14	16. 17	16. 21	16. 30	16. 39
14	14. 46	15. 56	16. 1	16. 6	16. 13	16. 20	19. 23	16. 27	16. 36	16. 46
15	14. 50	16. 1	16. 6	16. 12	16. 18	16. 26	16. 29	16. 33	16. 42	16. 52
16	14. 54	16. 6	16. 12	16. 18	16. 24	16. 22	16. 35	16. 40	16. 49	16. 59
17	14. 58	16. 12	16. 17	16. 23	16. 30	16. 37	16. 41	16. 46	16. 55	17. 6
18	15. 2	16. 17	16. 23	16. 29	16. 36	16. 43	16. 47	16. 52	17. 1	17. 12
19	15. 6	16. 22	16. 28	16. 34	16. 41	16. 49	16. 53	16. 58	17. 8	17. 19
20	15. 10	15. 28	16. 34	16. 40	16. 47	16. 55	16. 59	17. 4	17. 24	17. 25
21	25. 14	16. 33	16. 39	16. 46	16. 53	17. 1	17. 5	17. 10	17. 20	17. 32
22	15. 18	16. 38	16. 45	16. 51	16. 59	17. 7	17. 11	17. 16	17. 26	17. 38
23	15. 22	16. 44	16. 50	16. 57	17. 4	17. 13	17. 17	17. 22	17. 32	17. 45
24	15. 26	16. 49	16. 55	17. 2	17. 10	17. 18	17. 23	17. 28	17. 39	17. 51
25	15. 31	16. 54	17. 1	17. 8	17. 15	17. 24	17. 29	17. 34	17. 45	17. 58
26	15. 35	17. 0	17. 6	17. 13	17. 21	17. 30	17. 35	17. 40	17. 51	18. 4
27	15. 39	17. 5	17. 12	17. 19	16. 27	17. 36	17. 41	17. 46	17. 57	18. 10
28	15. 43	17. 10	17. 17	17. 24	17. 32	17. 41	17. 46	17. 52	18. 3	18. 17
29	15. 47	17. 16	17. 22	17. 30	17. 38	17. 47	17. 52	17. 58	18. 9	18. 23
30	15. 51	17. 21	17. 28	17. 35	17. 44	17. 53	17. 58	18. 3	18. 16	18. 30

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

H	0	46	48	50	52	54	55	56	58	60
	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.
0	15.51	17.21	17.28	17.35	17.44	17.53	17.58	18. 3	18.16	18.30
1	15.55	17.26	17.33	17.41	17.49	17.59	18. 4	18. 9	18.22	18.36
2	16. 0	17.31	17.38	17.46	17.55	18. 4	18.10	18.15	18.28	18.42
3	16. 4	17.36	17.44	17.51	18. 0	18.10	18.1	18.21	18.34	18.48
4	16. 8	17.42	17.49	17.57	18. 6	18.16	18.2	18.27	18.40	18.55
5	16.12	17.47	17.54	18. 2	18.11	18.21	18.27	18.32	18.46	19. 1
6	16.16	17.52	17.59	18. 8	18.17	18.27	18.32	18.38	18.51	19. 7
7	16.21	17.57	18. 5	18.13	18.22	18.32	18.38	18.44	18.57	19.13
8	16.25	18. 2	18.10	18.18	18.27	18.38	18.4	18.50	19. 3	19.19
9	16.29	18. 7	18.15	18.23	18.33	18.43	18.4	18.55	19. 9	19.25
10	16.33	18.12	18.20	18.29	18.38	18.49	18.54	19. 1	19.15	19.31
11	16.38	18.17	18.25	18.34	18.43	18.54	19. 0	19. 6	19.20	19.37
12	16.42	18.22	18.30	18.39	18.49	18.59	19. 5	19.12	19.26	19.43
13	6.46	18.27	18.35	18.44	8.54	19. 5	19.11	19.17	19.32	19.49
14	16.50	18.32	18.40	18.49	. .59	19.10	19.1	19.22	19.37	19.54
15	16.55	18.37	18.45	18.54	9. 4	19.15	19.21	19.28	19.43	20. 0
16	16.59	18.42	18.50	18.59	19. 9	19.20	19.26	9.33	19.48	20. 6
17	17. 3	18.47	18.55	19. 4	9.14	19.25	19.31	9.38	19.53	20.11
18	17. 8	18.52	19. 0	19. 9	19.19	9.30	19.37	19.43	19.59	20.17
19	17.12	18.57	19. 5	19.14	19.24	19.35	19.42	9.48	20. 4	20.22
20	17.16	19. 1	19.10	19.19	19.29	19.40	19.47	19.54	20. 9	20.27
21	17.21	9. 6	19.15	19.24	9.34	19.45	19.52	19.59	20.14	0.32
22	17.25	9.11	19.19	19.28	19.39	19.50	29.57	20. 3	20.19	20.38
23	17.29	19.15	19.24	19.33	19.43	19.55	20. 1	20. 8	20.2	20.43
24	17.34	19.20	19.29	19538	19.48	20. 0	20. 6	20.13	20.29	. .48
25	17.38	0.25	19.33	19.42	19.53	20. 5	20.11	20.18	20.34	20.52
26	17.43	19.29	19.38	19.47	19.57	20. 9	20.16	20.23	20.38	20.57
27	17.47	9.34	19.42	19.52	20. 2	20.14	20.2	20.27	20.43	1. 2
28	18.51	19.38	19.47	19.56	20. 6	20.18	20.25	20.32	20.48	21. 7
29	17.56	19.43	19.51	20. 0	20.11	20.23	20.29	20.36	20.52	21.11
30	18. 0	19.47	19.56	20. 5	20.15	20.27	20.34	20.41	20.56	21.15

♉	0	46	48	50	52	54	55	56	58	60
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M	H. M.	H. M.
0	18. 0	19. 47	19. 56	20. 5	20. 15	20. 27	20. 34	20. 41	20. 56	21. 15
1	18. 4	19. 51	20. 0	20. 9	20. 20	20. 31	20. 38	20. 45	21. 1	21. 20
2	18. 9	19. 56	20. 4	20. 13	20. 24	20. 35	20. 42	20. 49	21. 5	21. 24
3	18. 13	20. 0	20. 8	20. 18	20. 28	20. 40	20. 46	20. 53	21. 9	21. 28
4	18. 17	20. 4	20. 13	20. 22	20. 32	20. 44	20. 50	20. 57	21. 13	21. 32
5	18. 22	20. 8	20. 17	20. 26	20. 36	20. 48	20. 55	21. 1	21. 17	21. 36
6	18. 26	20. 12	20. 21	20. 30	20. 40	20. 52	20. 58	21. 5	21. 21	21. 40
7	18. 31	20. 17	20. 25	20. 34	20. 44	20. 56	21. 2	21. 9	21. 25	21. 44
8	18. 35	20. 21	20. 29	20. 38	20. 48	21. 0	21. 6	21. 13	21. 29	21. 47
9	18. 39	20. 25	20. 33	20. 42	20. 52	21. 4	21. 10	21. 17	21. 32	21. 51
10	18. 44	20. 28	20. 37	20. 46	20. 56	21. 8	21. 14	21. 21	21. 36	21. 54
11	18. 48	20. 32	20. 41	20. 50	21. 0	21. 11	21. 17	21. 24	21. 39	21. 58
12	18. 52	20. 36	20. 44	20. 53	21. 3	21. 15	21. 21	21. 28	21. 43	22. 1
13	18. 57	20. 40	20. 48	20. 57	21. 7	21. 19	21. 25	21. 31	21. 46	22. 4
14	19. 1	20. 44	20. 52	21. 1	21. 11	21. 22	21. 28	21. 35	12. 49	22. 7
15	19. 5	20. 48	20. 56	21. 4	21. 14	21. 25	21. 31	21. 38	21. 53	22. 10
16	19. 9	20. 51	20. 59	21. 8	21. 18	21. 29	21. 35	21. 41	21. 56	22. 13
17	19. 14	20. 55	21. 3	21. 12	21. 21	21. 32	21. 38	21. 45	21. 59	22. 16
18	19. 18	20. 58	21. 6	21. 15	21. 25	21. 35	21. 41	21. 48	22. 2	22. 19
19	19. 22	21. 2	21. 10	21. 18	21. 28	21. 39	21. 44	21. 51	22. 5	22. 22
20	19. 27	21. 6	21. 13	21. 22	21. 31	21. 42	21. 48	21. 54	22. 8	22. 24
21	19. 31	21. 9	21. 17	21. 25	21. 34	21. 45	21. 51	21. 57	22. 11	22. 27
22	19. 35	21. 12	21. 20	21. 28	21. 38	21. 48	21. 54	22. 0	22. 13	22. 29
23	19. 39	21. 16	21. 23	21. 37	21. 41	21. 51	21. 57	22. 3	22. 16	22. 32
24	19. 44	21. 19	21. 26	21. 35	21. 44	21. 54	21. 59	22. 5	22. 19	22. 34
25	19. 48	21. 22	21. 30	21. 38	21. 47	21. 57	22. 2	22. 8	22. 21	22. 36
26	19. 52	21. 26	21. 33	21. 41	21. 50	22. 0	22. 5	22. 11	22. 24	22. 39
27	19. 56	21. 29	21. 36	21. 44	21. 53	22. 2	22. 8	22. 13	22. 26	22. 41
28	20. 0	21. 32	21. 39	21. 47	21. 56	22. 5	22. 10	22. 16	21. 29	22. 43
29	20. 5	22. 35	21. 43	21. 50	21. 58	22. 8	22. 13	22. 19	22. 31	22. 45
30	20. 9	21. 38	21. 45	21. 53	22. 1	22. 16	22. 12	22. 21	22. 33	22. 47

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

♒	0	46	48	50	52	54	55	56	58	60
	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.	H.M.
0	20. 9	21.38	21.45	21.53	22. 1	22.11	22.16	22.21	22.23	22.47
1	20.13	21.41	21.48	21.56	22. 4	22.13	22.18	22.24	22.35	22.49
2	20.17	21.45	21.51	21.59	22. 7	22.16	22.21	22.26	22.38	22.51
3	20.21	21.48	21.54	22. 1	22. 9	22.18	22.23	22.28	22.40	22.53
4	20.25	21.51	21.57	22. 4	22.12	22.21	22.25	22.31	22.42	22.55
5	20.29	21.53	22. 0	22. 7	22.14	22.23	22.28	22.33	22.44	22.57
6	20.34	21.56	22. 2	22. 9	22.17	22.25	22.30	22.35	22.46	22.58
7	20.38	21.59	22. 5	22.12	22.19	22.28	22.32	22.37	22.48	23. 0
8	20.42	22. 2	22. 8	22.15	22.22	22.30	22.35	22.39	22.50	23. 2
9	20.46	22. 5	22.11	22.17	22.24	22.32	22.37	22.41	22.52	23. 3
10	20.50	22. 7	22.13	22.20	22.27	22.34	22.39	22.43	22.53	23. 5
11	20.54	22.10	22.16	22.22	22.29	22.37	22.41	22.45	22.55	23. 6
12	20.58	22.13	22.18	22.25	22.31	22.39	22.43	22.47	22.57	23. 8
13	21. 2	22.16	22.21	22.27	22.34	22.41	22.45	22.49	22.59	23. 9
14	21. 6	22.18	22.24	22.29	22.36	22.43	22.47	22.51	23. 0	23.11
15	21.10	22.21	22.26	22.32	22.38	22.45	22.49	22.53	23. 2	23.12
16	21.14	22.23	22.29	22.34	22.41	22.47	22.51	22.55	23. 4	23.14
17	21.18	22.26	22.32	22.37	22.43	22.49	22.53	22.57	23. 5	23.15
18	21.22	22.28	22.33	22.39	22.45	22.51	22.55	22.59	23. 7	23.16
19	21.26	22.31	22.36	22.41	22.47	22.53	22.57	23. 1	23. 9	23.18
20	21.30	22.33	22.38	22.43	22.49	22.55	22.59	23. 3	23.10	23.19
21	21.34	22.36	22.41	22.45	22.51	22.57	23. 0	23. 4	23.12	23.20
22	21.38	22.38	22.43	22.48	22.53	22.59	23. 2	23. 6	23.13	23.22
23	21.41	22.41	22.46	22.50	22.55	23. 1	23. 4	23. 7	23.15	23.23
24	21.45	22.43	22.47	22.52	22.57	23. 3	23. 6	23. 9	23.16	23.24
25	21.49	22.46	22.50	22.54	22.59	23. 5	23. 8	23.11	23.18	23.25
26	21.53	22.48	22.52	22.56	23. 1	23. 6	23. 9	23.12	23.19	23.26
27	21.57	22.50	22.54	22.58	23. 3	23. 8	23.11	23.14	23.20	23.28
28	22. 5	22.52	22.56	23. 0	32. 5	23.10	23.13	23.16	23.22	23.29
29	22. 5	22.55	22.58	23. 3	23. 7	23.12	23.14	23.17	23.23	23.30
30	22. 8	22.57	23. 1	23. 5	23. 9	23.13	23.16	23.19	23.24	23.31

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

♓	0	46	48	50	52	54	55	56	58	60
	H. M	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
0	22. 8	22.57	23. 1	23. 5	23. 9	23.13	23.16	23.19	23.24	23.31
1	22.12	23. 0	23. 3	23. 7	23.11	23.15	23.18	23.20	23.26	23.32
2	22.16	23. 2	23. 5	23. 8	23.12	23.17	23.19	23.22	23.27	23.33
3	22.20	23. 4	23. 7	23.10	23.14	23.19	23.21	23.23	23.28	23.34
4	22.24	23. 6	23. 9	23.12	23.16	23.20	23.22	23.25	23.30	23.35
5	22.27	23. 8	23.11	23.14	23.18	23.22	23.24	23.26	23.31	23.36
6	22.31	23.10	23.13	23.16	23.20	23.23	23.25	23.28	23.32	23.37
7	22.35	23.13	23.15	23.18	23.22	23.25	23.27	23.29	23.33	23.38
8	22.39	23.15	23.17	23.20	23.23	23.27	23.29	23.30	23.35	23.39
9	22.42	23.17	23.19	23.22	23.25	23.28	23.30	23.32	23.36	23.40
10	22.46	23.19	23.21	23.24	13.27	23.30	23.32	23.23	23.37	23.41
11	22.50	23.21	23.23	23.26	23.29	23.32	23.33	23.35	23.38	23.42
12	22.54	23.23	23.25	23.28	23.30	23.33	23.34	23.36	23.40	23.43
13	22.57	23.25	23.27	23.30	23.32	23.35	23.36	23.37	23.41	23.44
14	23. 1	23.27	23.29	23.31	23.34	23.36	23.37	23.39	23.42	23.45
15	23. 5	23.29	23.31	23.33	23.35	23.38	23.39	23.40	23.43	23.46
16	23. 8	23.31	23.33	23.35	24.37	23.39	23.40	23.42	23.44	23.47
17	23.12	23.34	23.35	23.37	23.39	23.41	23.42	23.43	23.45	23.48
18	23.16	23.36	23.37	23.39	23.40	22.42	23.43	23.44	23.47	23.49
19	23.20	23.38	23.39	33.40	23.42	23.94	23.45	23.46	23.48	23.50
20	23.23	23.40	23.41	23.42	23.44	23.45	23.46	23.47	23.49	23.51
21	23.27	23.42	23.43	23.44	23.45	23.47	23.47	23.48	23.50	23.52
22	23.31	23.44	23.45	13.46	23.47	23.48	23.49	23.50	23.51	23.53
23	23.34	23.46	23.47	23.48	23.49	23.50	23.50	23.51	23.52	23.54
24	23.38	23.48	23.49	23.49	23.50	23.51	23.52	23.52	23.53	23.55
25	23.42	23.50	23.51	23.51	23.52	23.53	23.53	23.53	23.54	23.55
26	23.45	23.52	23.52	23.53	23.54	23.54	23.54	23.55	23.56	23.56
27	23.49	23.54	23.54	23.55	23.55	23.56	23.56	23.56	23.57	23.57
28	23.53	23.56	23.56	23.56	23.57	23.57	23.57	23.57	23.58	23.58
29	23.56	23.58	23.58	23.58	23.58	23.59	23.59	23.59	23.59	23.59
30	24. 0	24. 0	24. 0	24. 0	24. 0	24. 0	24. 0	24. 0	24. 0	24. 0

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

De tabulæ quantitatis dierum Syntaxi atq; vſu, in quantitate dierum, atq; horarijs temporibus.

HOc capite moram punctorum Zodiaci ſupra aut infra Horizõtem, tempore ortus eorundem atq; occaſus definitam, exponemus.

Vtemur eam ad rem tabula ea, quæ vulgo quantitatis dierum dicitur. Eius ſyntaxin breuiter ſic explicabimus.

Exterioris partis margo ſuperior eleuationes polorum habet, & latitudines regionum ordine eas: quas, præter ſitũ Sphæræ rectæ in tabula Rhetici, retinuimus, nempe 46. 48. 50. 52. 54. 55. 56. 58. 60.

Iam margines laterales duplicis limbi ſunt: exterior ſigna continet bina oppoſita coniunctim, vt ♈ ♎: ♉ ♏: & ♊ ♐, in margine ſiniſtro: at ♋ ♑: & ♌ ♒: ♍ ♓ in dextro.

Limbus interior habet partes ſignorum, ternario differentes, vt 0. 3. 6. 9. &c.

Et ita exterior tabulæ pars habet: interior continet in areis ſuis punctorum Zodiaci, in ſua eleuatione, tempus ortus, aut tempus occaſus.

Tempus ortus quidem, ſi ſignum in auſtrina Cœli parte ſit: at occaſus tempus, ſi ſit in ſeptentrionali cœli plaga.

Itaq; per doctrinam primi Cap. alterutrum tempus ex tabula dabitur.

Ad vſum tabulæ iam hæc referto.

Tempus ortus puncti ſubtractum de horis 12. relinquit tempus occaſus: & hoc illud.

Exempli gratia detur gradus 14. ♋.

Quæritur quo tempore oriatur in polo gr. 56.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

In margine dextro reperitur ſignum Zodiaci datum, at gradus non inuenitur præciſè: ſed maior 15. minor 12. quorum differentia gr. 3.

Reſpondent autem in area ſub 56. grad. illic grad. 15. H. 8. 33′. hic grad. 12. H. 8. 35′.

Differentia H. 0. 2′.

Iam differentia dati & proximè minoris eſt grad. 2.

Seq. Dat. g. 15.	Dat. g. 14.	Quæſ. H. 8. 33′.
Pr. g. 12.	Pr. g. 12.	Quæſ. H. 8. 35.
3.	2.	2

Hinc regula aurea colliget p p. 1′. & parum vltra.

g. 3. g. 2. | H. 2′. H. 1′. 20″.

Quæ ſubtracta quæſito præcedentis dati relinquit H. 8. 34′. pro tempore occaſus dati puncti. At quærebatur tempus ortus.

Subtractum ergo hoc tempus inuentum de horis 12. relinquit H. 3. 26′. pro tempore ortus quæſito.

Rurſus tempus occaſus eſt mora dimidia ſupra Horizontem: tempus vero ortus mora dimidia infra Horizontem.

Vt ſi quæratur arcus diurnus g. 14. ♋ in data poli eleuatione.

Ex præmiſſa igitur inuentione datur tempus occaſus H. 8. 34′. hoc duplicatum eſt arcus diurnus quæſitus H. 17. 8′.

Quod ſi quæratur nocturnus, hoc eſt, mora puncti dati infra Horizontem: tempus ortus duplicabitur: aut arcus diurnus de tota obuolutione ſubtrahetur. Et ſic arcus nocturnus dati puncti erit H. 6. 52′.

Itaq; hoc modo quantitas diei deprehenditur. Eam enim menſurat Solis arcus diurnus: at arcus Solis diurnus eſt is, qui competit loco Solis in Zodiaco. Eſt enim

axis motus Solaris axi Zodiaci parallelus, vnde ſemper ſub Ecliptica mouetur.

Et hoc modo reliquorum Planetarum veſtigari poſſunt arcus diurni: ſi modo non procul à zodiaco abſint.

Et hinc cognoſcitur quantitas horæ, quæ vulgo temporalis, inæqualis, Planetaria dicitur, nempe hoc modo: Sexta pars arcus ſemidiurni eſt horæ Planetariæ diurnę longitudo: at ſexta pars ſeminocturni, nocturnę: ſi ſcilicet comparetur ad horam æquinoctialem, hoc eſt, vigeſimam quartam partem reuolutionis integræ.

Sic in noſtro exemplo tempus ſemidiurnum eſt H. 8. 34'. Huius pars ſexta eſt H. 1. 26'. pro duodecima parte arcus diurni, hora videlicet inæquali. Nam ea definitur duodecima arcus diurni. Ergo ſexta ſemidiurni eſt quæſita.

Quod ſi hora talis diurna de duabus æquinoctialibus ſubtrahatur, reliqua fit quantitas horæ nocturnæ: at in dato exemplo diurna hora eſt H. I, 26'. Ergo nocturna inuenietur H. o. 34'.

Sunt tamen qui accuratius iſtam rem ſcrutentur. Hi eiuſdem diei has horas eſſe inæquales volunt: & metiendas aſcenſione 15. graduum: qui ea hora aſcendunt.

Hæ horæ commutatæ in tempora æquatoris alio nominantur ab Aſtrologis nomine: nempe dicuntur tempora horaria.

Temporibus horarijs vulgo ad directiones vtuntur, nos idem paulò poſt horis temporalibus efficiemus. Quare tabula quantitatis dierum ſic eſt: ex qua cuiuis in promptu erit tabulam horariorum temporum condere. Quod ideo tuæ diligentiæ lector relinquere voluimus.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Tabula quantitatis dierum.

	El.	46	48	50	52	54	55	56	58	60	poli	
		H. S.	H. S.	H. S.	H. S.	H. S.	H. S.	H. S.	H. S.	H. S.		
♈♎	0	6. 0	6. 0	6. 0	5. 0	6. 0	6. 0	6. 0	6. 0	6. 0	30	
	3	6. 5	6. 5	6. 6	6. 6	6. 7	6. 7	6. 7	6. 8	6. 8	27	
	6	6. 10	6. 11	6. 11	6. 12	6. 13	6. 14	6. 14	6. 15	6. 17	24	
	9	6. 15	6. 16	6. 17	6. 18	6. 20	6. 20	6. 21	6. 23	6. 25	21	
	12	5. 20	6. 21	6. 23	6. 24	6. 26	6. 27	6. 28	6. 31	6. 33	18	
	15	6. 25	6. 27	6. 28	6. 31	6. 33	6. 34	6. 35	6. 38	6. 41	5	
	18	6. 30	6. 32	9. 34	6. 37	6. 39	6. 41	6. 42	6. 46	6. 50	12	
	21	6. 34	6. 37	6. 40	6. 43	6. 46	6. 48	6. 49	6. 53	6. 58	9	
	24	6. 39	6. 42	6. 45	6. 49	6. 52	6. 54	6. 56	7. 1	7. 6	6	
	27	6. 44	6. 47	4. 51	6. 55	6. 59	7. 1	7. 3	7. 8	7. 14	3	
♉♏	0	6. 49	6. 52	6. 56	7. 0	7. 5	7. 8	7. 10	7. 16	7. 23	0	♍♓
	3	6. 53	6. 57	7. 2	7. 6	7. 11	7. 14	7. 14	7. 23	7. 31	27	
	6	6. 57	7. 2	7. 7	7. 12	7. 17	7. 21	7. 24	2. 31	7. 39	24	
	9	7. 2	7. 2	7. 12	7. 17	7. 24	7. 27	7. 30	7. 38	7. 47	21	
	12	7. 7	7. 12	7. 17	7. 23	7. 30	7. 33	7. 37	7. 45	7. 55	18	
	15	7. 11	7. 17	70 22	7. 28	7. 35	7. 39	7. 43	7. 52	8. 2	15	
	18	7. 15	7. 21	7. 27	7. 34	7. 41	7. 45	7. 49	7. 59	8. 10	12	
	21	7. 19	7. 25	7. 31	7. 39	7. 47	7. 51	7. 56	8. 6	8. 17	9	
	24	7. 23	7. 29	7. 36	7. 43	7. 52	7. 56	8. 1	8. 12	8. 25	6	
	27	7. 26	7. 33	7. 40	7. 48	7. 57	8. 2	8. 7	8. 18	8. 32	3	
♊♐	0	7. 30	7. 36	7. 44	7. 52	8. 2	8. 7	8. 12	8. 24	8. 38	0	♌♒
	3	7. 33	7. 40	7. 48	7. 56	8. 6	8. 12	8. 17	8. 30	8. 45	27	
	6	7. 36	7. 43	7. 51	8. 0	8. 10	8. 16	8. 22	8. 35	8. 51	24	
	9	7. 38	7. 46	7. 54	8. 4	8. 14	8. 20	8. 26	8. 40	8. 56	21	
	12	7. 40	7. 48	7. 57	8. 7	8. 17	8. 23	8. 30	8. 44	9. 1	18	
	15	7. 42	7. 50	7. 59	8. 9	8. 20	8. 26	8. 33	8. 48	9. 5	15	
	18	7. 44	7. 52	8. 1	8. 11	8. 23	8. 29	8. 36	8. 51	9. 9	12	
	21	7. 45	7. 54	8. 3	8. 13	3. 25	8. 31	8. 38	8. 53	9. 11	9	
	24	7. 46	7. 55	8. 4	8. 14	8. 26	8. 32	8. 39	8. 55	9. 14	6	
	27	7. 47	7. 56	8. 4	8. 15	8. 27	8. 33	8. 40	8. 56	9. 15	3	
	30	7. 47	7656	8. 5	8. 15	8. 27	8. 34	8. 41	8. 56	9. 15	0	♋♑

De Schemate reuolutionis annuæ.

DEduximus hucusq; fabricam Cardinum cœleſtium, thematiſque Cœleſtis conſtitutionem: quam excepit inuentio quantitatis diei ac horæ planetariæ.

Sequitur vſus ille tabulæ, qui genethliacis ferè proprius eſt. Idq; in ſchemate reuolutionis annuæ & deductione certorum locorum, quaſi ſignificatorum ad promiſſores ſuos.

Reuolutio annua eſt tempus, quo Sol ad eundem locum, quem in figura obtinuit, reuertitur: Poſt certum aliquem annorum numerum.
Ad hoc tempus erecta cœli figura Schema reuolutionis annuæ dicitur.

Id compendioſè fit hoc modo:

Si aſcenſioni rectæ M. C. addantur horæ de magnitudine anni torpici, pro reuolutorum annorum numero multiplicatæ, minutæ tamen integra diurna reuolutione, ſi excreſcat ſumma, totus eſt aſcenſio recta M. C. in ſchemate reuolutionis annuæ.

Hac data caput III. figuram cœli conſtituet.

Noſtro autem tempore tropici anni magnitudo excreuit in dies 365. H. 5. 55'. 25''. ferè, & excreſcet deinceps aliquandiu. Sed tamen ita ſubitò non excreſcit: quin poſſit exceſſus vltra dies per multos annos, ſine ſenſibili errore, retineri H 5 55'. 25''.

Exempli gratia reuoluatur Sol in propoſita noſtra figura per decennium ad principium ♈. Quæritur quæ tum puncta Zodiaci ad Cardines cœleſtes ſint deuoluta.

Primò ex ſuperioribus habemus aſc. R. M. C. H. 4. 1'.

 Secundo:

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Secundo: exceſſus horarum in anno tropico eſt H. 5. 55′. 25″. Ergo decuplatus eſt H. 59. 14′. 10″. Sed quia horæ excreuerunt vltra ſuam periodum, nempe 24. ea quoties poſſunt minutæ, ſunt H. 11. 14′. ferè.

Tertio iam hæ H. 11. 14′. addantur ad H. 4. 1′. ſumma eſt H. 15. 15′. pro aſc. M. C. reuolutionis.

Hinc reliqua figura ſecundum præcedentis capitis præcepta abſoluetur.

Iam verò dices, quomodo inſcribam loca Planetarum? cum mihi tempus reuerſionis ſit ignotum. Eam ad rem à varijs varij reuolutionum conſtituuntur canones: qui apud ſuos authores legi poſſunt. His autem ſi canonibus ſiue tabulis deſtitueris; eo anno in quem reuolutio data incidit, areali ingreſſu in Ephemeride quære locum Solis: qui tibi notus eſt: & quando in eo ſit exquire, ſecundum præcepta explicationis Ephemeridum. Tempus enim inuentum, eſt tempus quæſitum reuolutionis; ad quod planetarum quæſita figuræ inſcribuntur.

Quod ſi dies tibi notus ſit, in quem reuolutio cadit; ſchema reuolutionis te tempus docebit.

Nam recta aſcenſio loci Solis de aſcenſione recta M. C. ſubtracta (additis h. 24. ſi opus ſit) relinquit horas à proximo meredie antecedente. Quia enim aſcenſio recta Solis cum horis à meridie colligit aſcenſionem rectam M. C. certe illarum vna de hac reliquam relinquit.

Atque ſic ſchema reuolutionis Aſtrologi conſtruere ſolent: in quo aſpectus Planetarum inter ſe in prima figura & ſecunda ſolent perpendere, atque diligenter conſiderare: qui Planetæ in hac poſteriori figura, loca in prima thematis conſtitutione lædant aut iuuent; id alli tranſitum ac πάροδον Planetarum vocant.

Caput

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Caput VI.

De via directionis Ptolemaica.

VSum tabulæ expediuimus in ſchemate reuolutionis annuæ: Supereſt is, qui ſe in deductione exercet.

Deductio habetur loci alicuius in figura cœleſti ad alium progreſſio.

Eſtq; directio, aut annua progreſſio.

Directio eſt deductio loci Zodiaci ſecundi ab ortu in occaſum ad ſimilem ſitum cum primo; arcu horarum inter vtrumq; intercepto, definita.

Hic horæ vni arcus directionis tribuuntur ab Aſtrologis anni 15. hoc eſt, ſi interiaceat inter ſignificatorem & promiſſorem hora 1. tùm effectus in annum decimum quintum protrahetur.

Quare cum 15. anni reſpondeant horæ: annus 1. reſpondebit 4'. horę vnius: proindeq; 1'. reſpondebunt tres menſes: nempe 1. quarta anni integri.

Hæc ob celeriorem inuentionem facile in tabulam poſſunt digeri. Hæc Tabula Horarum extat in Horographia Thomæ Finckij cap: XXIII.

Methodus directionis hiſce theorematis comprehendi poteſt.

Si puncti Zodiaci extra M. C. in parte orientali, aſcenſio recta minuatur aſcenſione recta M. C. in parte occidentali de aſcenſione recta M. C. ſubtrahatur: relinquitur arcus directionis.

Vulgo hic arcus: diſtantia puncti à M. C. dicitur.

Exempli gratia, in figura noſtra aſcenſio recta M. C. eſt H. 4. 1. Quæritur iam tempus quo M. C. obuiam ibit ♂, qui in 14. 1'. ♋ conſtitutus, habet aſcenſionem rectam H. 7. 1'.

Iam cum in parte orientali ſit ♂.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Ergo de H. 7. 1'. tollantur H. 4. 1'. relinquuntur H. 3. pro arcu directionis: quibus reſpondent anni 45.

Nam

H. 1. H. 3.	An. 15. A. 45.

Sit iam datum punctum in ſitu occidentali: qui à M. C. per occaſum eſt.

Supra in tabula aſpectuum Sextilis jouis incidit in 10. 45'. ♉. partem nempe occidentalem cœli; tranſijt enim hic locus Meridianum.

Quæritur interuallum inter hunc ♃ aſpectum, & cœli culmen.

Aſcenſio recta M. C. eſt H. 4. 1'.

Aſcenſio R. 10. 45'. ♉ inuenitur ex tabula aſcenſionum rectarum H. 2. 33'.

Iam quia datum punctum eſt in occidentali cœli plaga H. 2. 33'. de H. 4. 1'. relinquunt H. 1. 28'. pro arcu directionis: cui reſpondent anni 22.

Nam

H. 1. H. 1. 28'.	An. 15. An. 22.

Si puncti Zodiaci extra imum cœli in parte occidentali aſcenſio recta minuatur aſcenſione recta imi cœli: in orientali de aſcenſione recta 1. C. ſubtrahatur; relinquitur arcus directionis.

Vulgo hic arcus diſtantia à Meridiano infero dicitur.

Sit primo datum punctum in occidentali cœli parte. Ex tabula Syzygiarum colligitur □ ♄ incidere in 15. 45'. ♓.

Quæritur quantum tempus requirat, vt imò cœli occurrat.

Aſcenſio recta 1. C. eſt H. 16. 1'. nempe addito ſemiſſe integræ obuolutionis ad aſc. R. M. C.

Et ex

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Et ex tabula aſcenſionum rectarum datur aſc. R. 15. 45'. ♓ H. 16. 58'.

Iam quia punctum Zodiaci datum eſt in occidentali Hemiſphærio H. 16. 1'. de H. 16. 58'. relinquunt H. 0. 57'. pro arcu directionis. Cui reſpondent anni 14. & menſis 1. hoc eſt, quarta anni pars.

Nam

60'. 57'. | An. 15. An. 14. & vna quarta.

Sit iam datum punctum in orientali parte.

Vt △ ♃ incidit in 10. 45'. ♏.

Quæritur interuallum directionis.

Aſcenſio recta huius ex tabula datur H. 14. 33'. Ergo H. 14. 33'. de H. 16. 1'. relinquunt H. 1. 28'. pro directione quæſita, cui reſpondent anni 22.

Et hæc deductionis directoriæ methodus fuit: vbi locorum alter in Meridiano ipſo locum habuit: Quod ſi extra fuerint: methodus Ptolemæi hæc eſt.

Si loci vnius Zodiaci ordine primi interuallum à Meridiano proximo horaria tempora (diurna ſi locus primus ſupra terram fuerit, nocturna ſi infra) loci ſecundi multiplicet, factumque horaria primi ſimilia diuidant: quotus eſt Proſthaphæreſis interualli loci ſecundi à Meridiano & arcus quæſiti.

Hic

Si vterq; locus fuerit in quadrante orientali: Proſthaphæreſis ex interuallo loci ſecundi relinquit directionem quæſitam.

Et

Sin in quadrante occidentali: Proſthaphæreſis interuallo loci ſecundi minuta eſt arcus quæſitus.

Et

Si locorum alter in orientali alter in occidentali fuerit quadrante: Proſthaphæreſis cum interuallo colligit quæſitum directionis arcum.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Quadrans orientalis Aſtrologis eſt ab Horoſcopo in M.C. aut ab occaſu in imum cœli, reliqui duo his interiecti quadrantes ſunt occidentales.

Exemplum I.

Datur locus primus ☉ in o. o. ♈.
Datur locus ſecundus □ ♂ in g. 14. 1′. ♈.
in figura cœli ſupra conſtituta.

Quæritur arcus directionis.

Primum omnium quæro interuallum vtriuſq; a meridiani culmine per præmiſſa præcepta: inuenio.

☉ H. 4. 1′.
□ ♂ H. 3. 5.

Secundo ex doctrina 4. capitis inuenitur horæ inæqualis quantitas: quæ vulgo horaria tempora ſunt.

☉ H. 1. 0.
□ ♂ H. 1. 5.

Et quidem diurna: cum locus primus ſit ſupra terram.

Iam ratiocinium de Proſthaphæreſi ſic eſt.

Horaria tempora loci primi ſeu horæ æquinoctialis partes reſpondent horæ vni temporali; Ergo diſtantia à meridiano erit tot temporalium.

Aequinoct.	Tempor.
H. 1. H. 4. 1′	H. 1. H. 4. 1′.

Secundo de reliquo Zodiaci loco: in vna hora temporali conficiuntur tot æquatoris partes, quot iam quartus terminus habuit; Ergo horaria tempora loci ſecundi inuenient partes, quibus confectis, locus ſecundus ſimilem cum primo ſitum obtinet.

Temp.	Aequat.
H. 1. H. 4. 1′.	H. 1. 5′. H. 4. 21′. 5″.

Ergo vt horaria primi loci ad ſuam diſtantiã à medio cœli, ſic horaria ſecundi loci ad ſimilem diſtantiam.

Temp.

Temp.	Aequat.
H. 1. H. 1. 5'.	H. 4. 1'. H. 4. 21'.

Sic Proſthaphæreſin inuenimus. Cum autem vterq; Zodiaci locus datus ſit inter M C. & occaſum h. e. in quadrante occidentali: interuallum loci ſecundi à M.C. nempe H. 3. 5'. ablatum de h. 4. 21'. relinquit H. 1. 16'. hoc eſt an. 19. quando ☉ li ♂ tis radius occurret.

Ex quo illud intelligi poteſt: pro interuallo à meridiano ipſos annos directorios ſumi poſſe.

Vt ſi in noſtro exemplo ſumas arcum directionis

☉ annos 60. & vnam quartam.

□ ♂ annos 46. & vnam quartam.

Inuenietur Proſthaphæreſis ann. 65. $\frac{13}{48}$.

H. 1: H. 1. 5'. | An. 60. & vna quarta. An. 65. $\frac{13}{48}$.

Et hinc arcus quæſitus eſt annorum 19.

Exemplum II.

Sit rurſus locus primus ☉ in princ. ♈.

Locus ſecundus ♂ ipſe.

Quæritur arcus directionis.

Primo arcus directionis ad M. C. ex ſuperioribus eſt.

☉ H. 4. 1'.

♂ H. 3. 0.

Secundo horaria tempora ex capite 4. ſunt.

☉ H. 1. 0.

♂ H. 1. 26.

Rurſus diurna, cum locus primus ſit ſupra terram, ſeu ſupra Horizontem.

Hinc iam colligitur Proſthaphæreſis H. 5. 45'. 26''.

H. 1. H. 1. 26'. | H. 4. 1'. H. 5. 45'. 26''.

Quia autem locus primus quidem inter M. C. & occaſum, ſed locus ſecundus inter M. C. & Horoſcopum eſt, hoc eſt, alter in occidentali, alter in orientali quadrante, Proſthap. addita h. 3. colligit autem directionis H. 8. 45'. 26''.

Hoc eſt, ſi reducantur: ann. 131. & vna tertia, & dies 5.
Quo vita hominis non facile producitur.

Eadem res fuerit, ſi ab imo cœli capiatur diſtantia. Et hoc modo etiam ipſe Horoſcopus & angulus occaſus dirigi poſſunt. Sed in his compendium hoc eſt.

Si puncti alicuius zodiaci extra Horizontem in hemiſphærio infero aſcenſio in data regione obliqua aſcenſione, obliqua Horoſcopi minuatur, ſi in ſupero hemiſphærio de aſcenſione obliqua Horoſcopi ſubtrahatur: relinquitur arcus directionis quæſitus.

Eſto in figura cœli propoſita ☍ ♄ in 15. 45′. ♍. cupias ſcire arcum directionis inter Horoſcopum & ☍ ♄.

Aſcenſio obliqua Horoſcopi inuenta ſupra fuit H. 10. 1′.

Ex tabula ſub eadem eleuatione grad. 56. dabitur aſc. obliqua 15. 45. ♍ H. 10. 34.

Iam quia in Hemiſphærio ſubterraneo conſiſtit adhuc ☍ ♄. H. 10. 1′. de h. 10. 34′. relinquunt h. 0. 33′. pro arcu quęſito, cui reſpondent ann. 8. & vna quarta.

Rurſus ☍ ☾ incidit in 1. 33. ♍.

Quæritur directorium interuallum inter Horoſcopum & dictam ☾ Syzygiam.

Ex tabula inuenitur aſc. obliqua 1. 33′. ♍ H. 9. 8.

Iam quia in ſupero eſt Hemiſphærio locus ☍ h. 9. 8. de H. 10. 1. relinquunt H. 0. 53′. cui reſpondent ann. 13. & vna quarta.

Et ſic Horoſcopi eſt directio compendioſa: Occaſus verò iſta erit.

Si puncti Zodiaci extra locum occaſus in Hemiſphærio ſupero deſcenſio in data regione obliqua, deſcenſione occidentis puncti minuatur; in infero Hemiſphærio de obliqua deſcenſione deſcendentis

ſcendentis ſubtrahatur: relinquitur arcus directionis optatus.

Eſto exempli gratia inquirendum interuallum directorium inter ♄ & punctum occaſus.

Quod ad deſcenſiones attinet: quomodo eæ ex tabulis obliquarum aſcenſionum ſint inueſtigandæ: id docetur alibi.

Punctum occaſus eſt 10. 20. ♓. ei opponitur Horoſcopus: cuius aſcenſio obliqua eſt H. 10. 1.

Ex hac aſcenſione ſemiſſis diurnæ obuolutionis H. 12. relinquit H. 22. 1'. pro deſcenſione.

H.	24.	
H.	10.	1'.
	34.	1.
	12.	
	22.	1.

Vt fieri poſſet deductio: aſſumpta fuit tota periodus.

Saturnus eſt in 15. 45'. ♓. Huic opponitur 15. 45'. ♍ cuius eſt aſcenſio obliqua H. 10. 34. inde ablatæ H. 12. relinquunt h. 22. 34'. pro deſcenſione Saturni.

H.	24.	
H.	10.	34'.
	34.	34.
	12.	
	22.	34.

Iam quia Saturnus in ſupero Hemiſphærio eſt H. 22. 1'. de horis 22. 34'. relinquunt H. 0. 33'. hoc eſt Ann. 8. & vnam quartam.

Atq; hæc eſt methodus directionis Ptolemaica.

Aſtrologis autem ea eſt directa aut conuerſa.

Directa eſt ea quam Ptolemæus ἀκτινοβολίαν dicit: quando ſignificator certi alicuius eventi eſt locus in Zodiaco primus. Hic itaq; promiſſor ad ſitum ſignificatoris deducitur.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Hæc via progreſſionis congruit ſignificatoribus: quorum motus dirigitur, item Horoſcopo, M. cœli, & oppoſitis, &c.

Hic Aſtrologi doctrinam quandam de diuiſoribus habent.

Diuiſor is ipſis dicitur Planeta, cuius terminus certo aliquo annorum numero ad Horoſcopum pertingit: vt in noſtro ſchemate. Horoſcopum obtinet 10. 20′. ♍. Ergo ♀ eſt diuiſor. Nam nonnullis Aſtrologis in ♍ terminus Veneris eſt à g. 7. in gr. 17.

At quam diu erit Diuiſor? donec ſcilicet ei ſuccedat Planeta, cuius terminus incipit à 17. g.

At quando id fit? id docet directio.

Nam aſcenſio obliqua Horoſcopi eſt H. 10. 1′. at aſc. obl. 17. g. ♍ eſt H. 10. 41′. Ergo H. 10. 1′. de H. 10. 41′. relinquunt H. 0. 40′. hoc eſt ann. 10. quibus circumuolutis: nouus eſſe Diuiſor incipiet ♃. à 17. gr. in 21. At quam diu? reſpondebit directio. H. 10. 1′. de H. 11. 6′. relinquunt H. 0. 55′. hoc eſt ann. 13. & tertia quarta. Iam anni 10. de 13. & tribus quartis, relinquunt an. 3. & tres quartas, tandiu nimirum ♃ erit Diuiſor: & ſic deinceps.

Hinc Aſtrologi fatidici tabulas conficiunt pro ſingulis natiuitatibus: nempe primo in latere ſiniſtro annos currentes ponunt ſingulos, quotcunq; libuerit. Iam primo anno aſcribunt aſcenſionem obliquam Horoſcopi: eam ſequenti area augent 4. minutis horæ: auctam denuo 4′. & ſic deinceps: jam in tertia columna gradus hiſce aſcenſionibus coorientes in data regione annotant: ex quibus Diuiſores faciunt: ex tabula ſuorum terminorum: nempe ſi cum aſcenſione Horoſcopi aſcendat gr. 10. 20′. ♍. hinc inquirunt cuius terminus ſit: inueniunt ♀. Ergo Diuiſorem ♀ faciunt, ſed & in annum vſque lateris 11. gradus coorientes inueniuntur in 17. ♍. Ergo ijs annis ♀ diuiſor eſt. Inde inueniuntur

gradus

gradus coorientes in annum 14. qui ſunt ♃ termini. Ergo ♃ habetur diuiſor. Et ſic deinceps.

Hanc rem magni eſſe momenti arbitrantur Aſtrologi: et tamen in deſignatione teminorum diſſident. Sed noſtrum non eſt Aſtrologos litigantes componere.

Conuerſa directio eſt, quando ſignificator eſt locus ſecundus. Hic itaque ſignificator ad locum promiſſoris transfertur. Ea vtuntur Aſtrologi pro partis fortunæ directione; et, vt Regiomontanus admonet, adhibetur in Planetis retrogradis. At & Ptolemæo tantum Aphetæ (ſic ſignificatorem vitæ vocat) ei tribuitur, qui inter M. C. & occaſum conſiſtit.

Caput VII.

De annuis profectionibus.

DEductio hactenus nobis ea fuit, quæ directio dicitur; ſupereſt ea, quam Aſtrologi annuam profectionem vocant.

Profectio annua eſt deductio loci alicuius Zodiaci ſecundum ſignorum ſeriem periodo 12. annorum terminata, itaq; quilibet locus annuo ſpacio 30. conficit gradus, vt, ſi verbi gratia, Horoſcopus ſit 10. 20'. ♍. is per annum proficiſcitur in 10. 20'. ♎: poſt ſecundum annum in 10. 20. ♏ deuoluitur; tertio, attingit 10. 20' ♐, & ſic deinceps.

Itaque ſi annos completos per 12. diuidas; & reliquo locum alicuius Zodiaci punctum addas: ſumma eſt locus, quò datum punctum, dato anno proficiſcitur. Vt ſi anno 28. currente cupias ſcire, quo eat Horoſcopus. Annos completos 19. diuide in 12. reliquus à diuiſione eſt

eſt 7. jam ad ſig. 5. 10. 20′. Horoſcopi ſcilicet locum adde 7. habebis ſigna 12. & p. 10. 28′. Ergo anno 20. deuoluitur Horoſcopus in p. 10. 20′. V.

Hinc Aſtrologi tabulam profectionum annuarum componunt pro ſingulis annis ætatis currentibus. Vbi in ſiniſtro margine, quotlibet anni notantur currentes: at in areis profectionum integra ſigna notantur: quod tamen de quibuslibet eorum partibus intelligatur.

Hic ſi lubet: inſeratur tabula ea, quæ eſt apud Cyprianum in Ephemeridibus e e 9.

Et hinc ſi anno dato in quem menſem, quemq; diem incidat profectio; ſcire deſideras: facile id conſequeris: ſublatis enim gradibus ſignificatoris à gradibus promiſſoris: (aſſumptis ad gradus promiſſoris integri ſigni gradibus ſi opus ſit) ſi reliquus per dies 12. & 10′. ferè multiplicetur: factus eſt tempus à tempore geneſeos in tempus profectionis. Nam grad. 30. conficiuntur annuo ſpacio D. 365. H. 5. 49′. Hanc enim quantitatem Aſtrologi aſſumunt. Ergo gradus 1. conficitur dieb. 12. & 10′. & parum vltra. Rurſus ſi grad. 1. abſoluitur dieb. 12. 10′. Diſtantia ſignificatoris à promiſſore tanto tempore perficietur.

Hanc diſtantiam cum ſuo tempore Aſtrologi in tabulam congeſſerunt ſequentem: vbi in margine ſiniſtro integri gradus diſtantiæ continentur. pro quinis autem minutis ſinguli aſſumuntur dies.

Diſt.

Diſt.	D.	H.	M.	Diſt.	D.	H.	M.
1	12.	4.	11	16	194.	19.	6
2	24.	8.	23	17	206.	23.	17
3	36.	12.	35	18	219.	3.	29
4	48.	16.	46	19	231.	7.	40
5	6[illegible]	20.	58	20	243.	11.	52
6	73.	1.	10	21	255.	16.	3
7	85.	5.	21	22	267.	20.	15
8	97.	9.	33	23	280.	0.	27
9	109.	13.	45	24	292.	4.	38
10	120.	17.	56	25	304.	8.	50.
11	133.	22.	8	26	316.	13.	2.
12	146.	2.	19	27	328.	17.	13
13	158.	6.	30	28	340.	21.	25
14	170.	10.	42	29	353.	1.	37
15	182.	14.	54	30	365.	5.	49

Exempli gratia. Ex iam dictis conſtat Horoſcopum profectione ſua venturum ad annum 20. à tempore conſtitutæ figuræ ad 10. 20′. ♈. ſed & eodem anno ad principium ♉ veniet. at quo id tempore? ſubtrahe 10. 20′. de principio ♉ hoc eſt, de gr. 30. ♈ remanent g. 19. 40′. pro diſtantia ſignificatoris à promiſſore. Iam ex præmiſſa tabula aut dicto ratiocinio huic diſtantiæ reſpondent. D. 239. H. 7. 40′.

G. 19. D. 231. H. 7. 40′.
40′. D. 8.
D. 239. 7. 40′.

Quibus à tempore natiuitatis abſolutis profectio Horoſcopi ad principium ♉ pertinget.

Hinc Aſtrologis eligitur Chronocrator quem annuum dominum vocant.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Chronocrator eſt Planeta is, qui in ſigno profectionali Horoſcopi domum obtinet.

Domus Planetarum primarió ea ſigna ſunt: in quibus ſub initio creationis mundi locum habuerunt: quam Macrobius Aſtrologis ſententiam ſuppeditat: Secundarió etiam ne reliqua ſigna hoſpitibus carerent: ea etiam eoſdem Planetas recipere in domum ſuam coacta ſunt, hoc modo itaq; diſtinguuntur.

☉ eſt in ♌	♃ in ♐ & ♓
☾ in ♋	♂ in ♈ & ♏
♄ in ♑ & ♒	♀ in ♉ & ♎
☿ in ♊ & ♍.	

Quorum bina ſunt hoſpitia; eorum alterum nocturnum, reliquum diurnum dicitur.

Sic ergo anno 20. currente cum pertingat profectio Horoſcopi ad ♈, erit Arietis hoſpes, ♂ anni dominus.

Sed quia raró accidit, vt Cuſpis Horoſcopi in initium ſigni incidat; ideo plerunque Chronocrator duplex eſt, prior gubernat priorem anni partem; quæ gradibus ſigni propoſiti poſterioribus reſpondet: poſterior reliquam anni partem; qui ſequentis ſigni eſt.

Vt quia in propoſito exemplo Horoſcopus eſt g. 10, 20. ♈. Ergo ♂ erit Chronocrator per tantum temporis quantum reſpondet reliquo ſubductis gr. 10. 20. de 30 hoc eſt dieb. 239. H. 7. & duabus tertijs, ut jam patuit. Sed quia annus his nõ eſt abſolutus; ſuccedet in dominium anni ♀ per tempus anni reliquum.

Hæc ſuut beneuole lector, quæ pro vſu tabulæ Cardinum cœleſtium adferre volui: non meam adferens doctrinam, aut ſententiam: ſed aliorum hac de re cogitationes proponens: penes lectorem harum rerum peritum, judicium relinquo.

Henrici

HENRICI RANZOVII
Encomion.

SVnt tibi cum regum, tum publica commoda curæ
Nec tamen Aonidum munera grata minus
Regibus & patriæ pariter Muſisq́ꝫ placere
Quod facis, humanum vincit id ingenium.

DE FAMILIANA RANZOVIANA.

SCipiades, Brutos, Pompeios atq́ꝫ Camillos
AEmilios Fabios Roma ſuperba dedit.
Pomponios Grachos, & cum Cicerone Catones,
Præſtantes ſtudijs Martis & arte togæ.
AEternæ quorum famæ monumenta dicata
Poſteritas poſitas ſuſpicit & ſtatuas.
Deſine mirari, totidem gens vnica terris
Protulit Arctois proxima Ranzouios.
Inter quas Shahko Caius numeratur & Otto
Breidaq́ꝫ cum Paulo Mauritioq́ꝫ ſimul.
Nicoleos præſtans & cum Daniele Iohannes,
Qui ducibus Romæ Marte fuere pares.
Quorum dexteritas, nec non mauortia virtus
Per varios caſus ſæpe probata fuit,
Conſtat enim cunctis magna quod laude vehendi
Præfecti fuerint, militiæq́ꝫ duces.
Melchior, Hinricus, Dethleuus, Balthaſarusq́ꝫ,
Bartoldusq́ꝫ illis annumerandus erit.
Inſigni functa eſt pars mnnere præſulis horum
AEmula facundi pars Ciceronis erat.
Ac vltra centum Ranzoio ſanguine natis
Eſt ſoſpes noſtro tempore vita ſimul.
Quorum pars Danici regni ſunt membra ſenatus
Conſilio Holſaticos pars iuuat vſq́ꝫ duces.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

ALIVD.

HActenus ambiguo lis hæc ſub iudice pendet,
Artibus aut armis laus ne ferenda prior:
Ranzouia Pallas litem hanc in gente diremit,
Has illis, illa his poſſe carere negat,
At domus eſt Cimbris non vlla vetuſtior oris,
Pluribus & quæ nunc claret imaginibus.

FINIS.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)

1647.

Early European Books, Copyright © 2009 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Royal Library, Copenhagen.
Hielmst. 1647 4° (LN 1364 4° copy 1)